This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

Digitized by Google

UNIVERSITE
Digitized by Google

HN. 1049

Digitized by Google

H.N. 1049
582

C Syst 106

1AS 318 8752

Digitized by Google

HN 1049

CAROLI v. LINNÉ

Equ. aur. de ſtella polari;

S:Æ REGIÆ M:TIS SVECIÆ ARCHIATRI;
MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;
ACAD. PARISIN. PETROPOL. BEROL. IMPERIAL.
BERNENS. LOND. ANGL. EDINB. MONSP.
TOLOS. FLOR. HOLM. UPSAL. SOC.

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM,
SITUM, ET PROPORTIONEM

OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

EDITIO SEXTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA.

Cum Privilegio S. R. M:tis Sveciæ & S. R. M:tis Polonicæ ac Electoris Saxon.

HOLMIÆ,
IMPENSIS Direct. LAURENTII SALVII.
1764.

Digitized by Google

Hæc non ſola mihi pateſecit opinio famæ
Vulgaris, quæſita libris, nec lectio priſcis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Poſtpoſui.

Digitized by Google

EXCELLENTISSIMO CELSISSIMOQVE

COMITI AC DOMINO,

D:NO ANDR. J. v. HÖPKEN,

REGIS REGNIQUE SVECIÆ SENATORI, REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI, ACADEM. UPSAL. CANCELLARIO, ORDIN. REGG. EQUITI & COMMENDATORI.

In perennem grati animi ſignificationem erga Optimum Euergetam, qui ſolvit ſeneſcentem mature equum, ne curreret ad extremum ridendus & ilia duceret, hoc opus devotiſſime conſecrat

Upſaliæ 1763.
d. 20 Decembris.

CAR. v. LINNÉ.

Digitized by Google

Opera DOMINI omnia ſunt optima, nec licet dicere quid hoc, quorſum hoc? Omnia enim in uſus ſuos creata ſunt.

SYRACH. XXXIX: 21, 26.

Digitized by Google

RATIO OPERIS.

1. Omnia, quæ a nobis vere dignoſci poſſunt, dependent a clara Methodo, qua diſtinguimus ſimilia a diſſimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eo clarior rerum nobis naſcitur idea. Quo circa plura verſatur noſter conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceſſaria evadit. Nullibi tot objecta humanis ſenſibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iſtum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo ſi ullibi pura methodus e re eſt, ſane hic; ſi Vegetabilium claram ideam obtinere ſperabimus: hinc Cæsalpinus: *Niſi in ordines redigantur Plantæ, & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

2. Nota itaque ei ſunt Vegetabilia, qui (1) ſimilia ſimilibus conjungere, & diſſimilia a diſſimilibus ſeparare novit.

3. *Botanicus* eſt ille, qui Vegetabilia ſimilia ſimilibus, & diſtincta diſtinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noſcit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica* & (ubi plures ſpecies) *Specifica*. Hæc debent eſſe cer-

 ta

Digitized by Google

ta & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe poſſunt, neceſſe eſt ut ſint impoſita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina ac per conſequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diverſas et conſtantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ ſecundum generationis inditas leges producunt plures, ſibi ſimiles, quam quæ fuere. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (5), ſecundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc

Omnia Genera naturalia ſunt.

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ ſpecies monungulæ eſſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus hic eſſet labor, nam *confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt*. Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtinguere in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior

Digitized by Google

rior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamvis primus, qui ſummum hoc inventum in uſum deduxit, ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamvis ædificium: BOERH. Inſt. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat*; *ut* INVENTORI, *contra*, *a ſingularibus ad generalia eundum fuit*. Aſſumſerunt enim Varii diverſas partes Fructificationis pro principio Syſtematico, & cum eo ſecundum diviſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radio-

 lam

lam Dill; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & dioicam &c. genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſervant ſe conſtruxiſſe Claſſes qualescunque, ipſum vero Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controverſiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici, certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipſos Naturæ legibus ſubjiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat partium differentia; Et alloboravi quoque quondam a ſolo flore etjam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Bo-

Digitized by Google

Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus D. T. O. ab initio creaſſe unicam tantum ſpeciem e quovis genere. Supponamus etjam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum ſpeciebus foecundatas; ſequeretur inde quod plures orirentur Species, dum hæ Floris ſtructura evaderent quodammodo Matri ſimiles, at Herbæ ſtructura Patri. *confer. Amoen. acad. 6. p.* 279.

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *Fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: Sed contra, ſi bene elaboratæ, ſummam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis conſiderata valeat in his vel illis Claſſibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo poteſtis pervenire ad genera facillima via. Iſta reliquis præferenda eſt, quæ certiori tramite ſecurius ad ea ducit; quæque maxime univerſalis eſt; vix enim credo ullos facili adeo natos eſſe memoria, ut, abſque Syſtemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim ſunt Claſſes ſubalternæ: & pauca diſtinguere genera facilius eſſe, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Claſſes naturales ac Genera naturalia; non nego

)(5 quin

Digitized by Google

quin methodus naturalis & noſtræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, ſed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defenſionem provocatus ſuſcipio, quod nulla, ne unica claſſis, antea data, in ullo ſyſtemate, naturalis ſit, quamdiu iſta genera iſtique characteres, qui jam ſunt, ſub iisdem militant. Facile eſt maximam notorum generum partem ad ſuas claſſes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec ſperare fas eſt, quod noſtra ætas Syſtema quoddam Naturale videre queat, & vix ſeri Nepotes. Attamen plantas noſſe ſtudemus; ideoque interim Artificiales aſſumendæ ſunt Claſſes & Succedaneæ. *Claſſes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere poſſet; has autem ſiſtere absque charactere propria genera comprehendente & aliena removente, eſſet idem ac omnem methodum rejicere & ad accenſam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte claſſibus naturalibus adhærebant, ſed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, uſque dum Tournefortius clara fructificationis luce deſcendebat ad obſcura antea genera. e. gr. Conveniat neceſſe eſt *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia &c ſed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem & diſtinguentem. Flores *Compoſiti* comprehendant Corymbium calyce unifloro; Erigeri ſpeciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris diſtinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis umquam potuit dare characterem hos determinantem nec alienos?

10.

10. Aſſumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut ſcilicet veræ Species, nec aliæ, ad ſua genera reducantur; utque Genera ſingula veris circumſcribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos.*

11. *Characteres* hos (10) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipſi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Syſtematici aliarum Sectarum; ego tamen nullos anteceſſorum intelligo præter Tournefortii eorumque, qui ejus veſtigia preſſerunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Claſſibus & Ordinibus ſeu methodo Tournefortiana receſſerint, in Generibus tamen ejus aſſeclæ fuere. Aſſumſit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnoſticis, nec partes alias; aſſumſere & eaſdem ejus aſſeclæ fere omnes: at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes ſolas pro generibus omnibus diſtinguendis non ſufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, ſitum floris, caulem, radicem &c. confugere ſeſe coactos crediderunt, id eſt, receſſere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem deſcenderunt. Quod quam malo omine factum, facile eſſet demonſtratu, ſi locus & tempus hæc in præſenti non prohiberent. Quid-

Digitized by Google

Quidquid demum ſit, tamen agnoſcam partes non ſufficientes eſſe, a Tournefortio deſcriptas, ut ſi ſola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis myſterium negarem, reſpueremque. Sed quæſo, quæ docuit unquam ratio, quod a ſolis hiſce Notæ ſint petendæ? quæ docuit unquam autopſia? quæ revelatio? quæ a priori vel poſteriori deſumta argumenta? ſane nulla. Auctoritatem agnoſcimus nullam niſi autopſiam ſolam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit iſtas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum.* 2 *Spatha.* 3 *Perianthium.* 4 *Amentum.* 5 *Gluma.* 6 *Calyptra.* COROLLÆ 7 *Tubus* ſeu ungues. 8 *Limbus.* 9 *Nectarium.* STAMINUM 10 *Filamenta.* 11 *Antheræ.* PISTILLI 12 *Germen.* 13 *Stylus.* 14 *Stigma.* PERICARPII 15 *Capſula.* 16 *Siliqua.* 17 *Legumen.* 18 *Nux.* 19 *Drupa.* 20 *Bacca.* 21 *Pomum.* SEMEN 22 *ejusque* 23 *Corona.* RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus.* Plures ſane hic partes, hic literæ, quam in literis linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis totidem literæ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

12. *Tournefortius* ſuis characteribus ſtupenda præſtitit, cum vero dein detecta ſunt tot tamque multa & nova genera, noſtrum erit ejus principiis

piis quidem inhærere, ſed ea augere novis inventis ut ſcientia accreſcat.

13. *Icones* ſolas pro determinandis generibus non commendo. Antequam literarum mortalibus innotuit uſus, neceſſarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris ſonus præſens eſſe non potuit, at inventis his facilior certiorque naſcitur via communicandi ideas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas literas (11) figuræ hæ auxilium præbuere ſummum; at datis his compendioſiori itur via; nobis ſunt literæ ultra viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras ideas.

α. Ab icone enim quis poteſt unquam aliquod argumentum firmum deſumere, ſed a verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in uſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode icone depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter ſe indiſtinctis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc ullo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50 eſſent ſpecies, & totidemque deberem tradere picturas, quis ex hiſce tam multis ullam certitudinem

)(5 eli-

Digitized by Google

elicere poſſet; at in deſcriptione differentes partes ſilere, convenientes deſcribere facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſſimis ſuis iconibus. Huic viæ inſtitit primus magnus BOERHAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres. (11) Generici; *Factitii* ſcilicet, *Eſſentiales* & *Naturales*. F. B. 186-302.

16. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis ſub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) diſtinguere tenetur. Character ejusmodi eſt intellectu omnium facillimus, & inſtituitur per Dichotomias ſeu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopſis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane ſi nulla unquam dubia moverentur de Claſſe vel Ordine, & omnia in rerum natura exiſtentia Genera detecta eſſent, reliquis facilior foret; quæ cum detecta non ſint, nec eſſe poſſint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati ſunt characteres.

17. *Eſſentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriiſſimam ſubminiſtrat. Hic commendat ſe brevitate & certitudine, uti in Par-

Digitized by Google

Parnaſſia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas faciles omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Uſus & prærogativæ Characteris Naturalis ſunt.

α. Applicabilis eſt ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, ſi modo indeſtructibili fundamento fructificationis ſuperſtructum ſit Syſtema. Deſumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *ſtaminibus*, vel *piſtillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea neceſſe fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Syſtemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob cauſam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre neceſſe eſt, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Diſtincte poteſt tradi absque methodo hic Character ſeu Generis hæc definitio, in quocun-

cunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum ſub ſua militabat claſſe.

d. Exprimit eandem ideam, ſi vel nomina millies mutarentur.

e. Plures vides notas, quam quibus neceſſario ab aliis diſtingui debet ſubjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ ſuperfluæ ſint, ſi omnia detecta eſſent Genera, ſerus determinabit dies.

19. *Notas* in deſcribendo ſingulas partes fructificationis ſelegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Aſſumſere alii ſæpe ſaporem, odorem, colorem, magnitudinem (abſque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, ſed tantum quatuor iſta certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Literis iſtis viginti ſex (11) diſtinguunt Genera adeo certe a ſe invicem, ut ne quid ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla neceſſitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus eſt.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo aſſumendæ ſunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe ſunt deſcribendæ, quæque non conveniunt

niunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes ſolæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in iſtis differentes obſervat, has in charactere excludere, ut tandem Poſteri abſolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis ſcrutandi partes difficultatem plurimis moleſtam fore, certe iis, qui abſque labore doctrinam deſiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam ſpondeo; ex. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Inſecta, a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo parvum, ut vix oculis percipi poſſet, tamen ejus partes luſtrare debes, antequam ſcire queas, num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior quam nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem diſtincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova, ſed ſi ea non placerent, nova ipſe finge, vel Synonyma

)( )(al-

Digitized by Google

allegata retine, ſi magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui præter *Dillenio* in Horto Elthamenſi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos eſſe obſervavi: & *Plumiero* in Americanis, ubi nulli alii erant Auctores.

Diſtinxi tamen caute: *Aſteriſcum* * adpoſui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi ſiccas ſolum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; ſed Auctoribus fiſus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Pauciſſimis* quibus potui *verbis* ideas meas expreſſi, ſollicitus magis de ponderoſis, quam pompoſis, & eloquentibus latinitatis floſculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* uſus ſum, nec fere aliis, quam qui cuique notiſſimi; *magnitudinis* notam nunquam, niſi reſpectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis ſollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam hic miſcere. E. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum ſolis* inflexum eſſe florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a ſiniſtris dextrorſum; vel contra.

27. *Species* ſub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM, Holmiæ 1762 impreſſis.

Digitized by Google

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA evolvantur a tyronibus.

29. *Uſum* Syſtematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare opus eſt, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introëant hortum exoticis plantis & incognitis refertiſſimum, eumque ſimul Bibliotheca Botanica optima inſtructum, duo curioſi, alter Syſtematicus, alter Empiricus; cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione literis (11) ad ſuam Claſſem, Ordinem, & Genus, quo dato paucæ reſtant ſpecies diſtinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere deſcriptiones, & figuras omnes inſpicere infinito labore; nec de planta, niſi caſu, certus fiet.

30. Plura præfari ſuperfluum duco. Rationem & leges theoriæ noſtræ qui deſiderat, adeat *Fundamenta Botanica* & *Philoſophiam Botanicam:* quique de Methodo noſtra ſexuali plura velit, evolvat *Syſtema* noſtrum *Naturæ*.

In hac Editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novorum generum, quorum plantas recenſuimus in Speciebus plantarum ſecundæ editionis.

Upſaliæ 1763 *d.* 20. *Decembr.*

Digitized by Google

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Floreſcentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifeſtæ, aperte celebrantur.

Flores unicuique viſibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi ſunt, & ſtamina cum piſti-lis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter ſe non cognati.

Stamina nulla ſua parte connata inter ſe ſunt.

INDIFFERENTISMUS. (var

Mariti nullam ſubordinationem inter ſe invicem ſe

Stamina nullam determinatam proportionem longitu-dinis inter ſe invicem habent.

1. MONANDRIA.	7. HEPTANDRIA.
2. DIANDRIA.	8. OCTANDRIA.
3. TRIANDRIA.	9. ENNEANDRIA.
4. TETRANDRIA.	10. DECANDRIA.
5. PENTANDRIA.	11. DODECANDRIA.
6. HEXANDRIA.	12. ICOSANDRIA.
	13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo ſemper reliquis breviora ſunt.

14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati ſunt.

Stamina cohærent inter ſe invicem aliqua ſua parte vel cum piſtillo.

16. MONADELPHIA.	19. SYNGENESIA.
17. DIADELPHIA.	20. GYNANDRIA.
18. POLYADELPHIA.	

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus ſ. duplex thalamus.)

Mariti & Feminæ diſtinctis thalamis gaudent.

Flores maſculi & feminei in eadem ſpecie.

21. MONOECIA.	23. POLYGAMIA.
22. DIOECIA.	

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam inſtituuntur.

Flores oculis noſtris nudis vix conſpiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
(Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl. 14).

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodita.
(Si ex his Stamina 2 *oppoſita breviora, pertinet ad Cl.* 15).

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

Digitized by Google

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim ad novendecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνήρ.
Mariti viginti communiter, ſæpe plures.
Stamina calyci (non receptaculo) *inſident fl. Hermaphr.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνήρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina receptaculo inſerta *a* 20 *ad* 1000 *in eodem, cum piſtillo, flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora ſunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina ſex: quorum 4 longiora, 2 autem oppoſita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una baſi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coaliṫa ſunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici baſi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quàm duabus, matribus orti ſunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. σὺν ſimul, & γένεσις generatio.
Mariti genitalibus foedus conſtituerunt.
Stamina antheris (*raro filamentis*) *in cylindrum coalita.*

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina & ἀνήρ maritus.
Mariti cum feminis monſtroſę connati.
Stamina piſtillis (non receptaculo) *inſident.*

Digitized by Google

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, ſed diverſo thalamo.
Flores maſculi & feminei in eadem planta ſunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diverſis thalamis & domiciliis.
Flores maſculi in diverſa planta a femineis progna-ſcuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum vel ſingulari modo occultati.

* * *

ORDINES a Feminis ſeu Piſtillis, ut claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in Claſſi Syngeneſiæ autem a cæteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μόνος δὶς τρεῖς τέσσαρες. &c. i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS conſtat multis nuptiis, conjugia plura contrahentibus.
i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis.*
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur.
i. e. *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(a)

Digitized by Google

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; flores quoque feminei radium conſtituentes ſimiliter ſemina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caſtratæ, impregnari nequeunt.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; floſculi vero radium conſtituentes, qvum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum ſupplentibus, ſobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio ſemina perfecta proferunt.*

POLYGAMIA SEGREGATA ubi thalami plures in eodem thoro locati.

i. e. *cum floſculi plures Calyce communi comprehenſi propriis Perianthiis etiam inſtruuntur.*

Clas-

Claſſis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. Canna. Sp. pl. 1
2. Amomum. 1
3. Coſtus. 2
4. Alpinia. 2
5. Maranta. 2
6. Curcuma. 3
7. Kæmpferia. 3
8. Thalia. 3
9. Boerhavia. 4
10. Salicornia. 5
11. Hippuris. 6

II. DIGYNIA.

12. Coriſpermum. 6
13. Callitriche. 6
14. Blitum. 6
15. Cinna. 7

MONANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

I. CANNA. * Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ſexpartita: *Laciniæ* lanceolatæ, baſi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce majores; *tres interiores* exterioribus majores, (duæ erectæ, unica reflexa) labium ſuperius conſtituentes.
Nectarium petaloideum, bipartitum, longitudine & figura petalorum: lacinia ſuperiore adſcendente; inferiore revoluta, labium inferius corollæ mentiente.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ laciniæ ſuperiori.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſcabrum, inferum. *Stylus* unicus, enſiformis, nectario antherifero adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini ſtyli adnatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcabra, coronata, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, globoſa.

2. AMOMUM. *Muſ. Cliff.* §. *II.* 5.

CAL. *Perianthium* tridentatum, obſoletum, ſuperum.
COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, ſinu huic oppoſito patentiore.
Nectarium monophyllum, lacinias petali vix ſuperans, ejusdem ſinui majori inſertum.
STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ ſimile. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.
PER. coriaceum, ſubovatum, trigonum, triloculare, trivalve.
SEM. plura.

Digitized by Google

3. COSTUS. *Muſ. Cliff. §. II. 3.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, ſuperum.
COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuſcula, concava, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubuloſo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. ſuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.
STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii ſuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compreſſum, emarginatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.

4. ALPINIA. † Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, ſuperum.
COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia ſuperiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diviſuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Baſis* ventricoſa.
STAM. *Filamentum* laciniæ interioris corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſo-trigonum.
PER. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *baſi* caudata. *Receptaculum* pulpoſum, maximum.

5. MARANTA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, ſuperum.
COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreſſus, obliquus, inflexus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima; binæ ſupremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, ſubrotundis, labium inferius repræſentantibus: *ſumma* parva, bipartita.
STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete trigona, trivalvis. *Plum.*
SEM. unicum, ovatum, rugoſum, durum. *Plum.*

6. CURCUMA. †. *Muſ. Cliff. §. II. 4.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.
COR. *Petali* tubus anguſtus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, ſinu altero magis dehiſcentibus.
Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem ſinui patentiori inſertum.
STAM. *Filamenta* quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, caſtrata: unicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, uncinatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, ſexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis obcordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, ſubovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Rara fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. THALIA † Cortuſa. *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* - - - -
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, undulata, concava: quorum *duo ſpathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera.*
PIST. *Germen* ovatum. - - -
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux*, oſſea, bilocularis.

9. BOER-

Digitized by Google

9. BOERHAVIA. * *Vaill. ſerm.* Antaniſophyllum, *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquangularis, plicata, integra.
STAM. *Filamentum* unum ſ. duo, brevia. *Anthera* didyma, globoſa.
PIST. *Germen* inferum, angulatum, oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* reniforme.
PER. nullum.
SEM. unicum, oblongum, obtuſum, inferne anguſtius, ſexangulare.
OBS. *Valerianæ* valde affinis eſt.

10. SALICORNIA. * *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum? ſimplex, calyce longius. *Antheræ* duæ, oblongæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.
SEM. unicum.
OBS. Stamen *unicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde* Filamenta *duo obſervarunt.*

11. HIPPURIS. * Limnopeuce *Vaill. A. G.* 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* unicus, ſubulatus, erectus, inter ſtamen & caulem, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, nudum.

Digitized by Google

2. *DIGYNIA.*

12. CORISPERMUM.* *Juſſ. A. G.* 1712.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compreſſa, incurva, acuminata, oppoſita, æqualia.
STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, petalis brevius. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* acutum, compreſſum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovale, compreſſum, latere altero gibbum, margine acuto.
OBS. *in infimis Floribus Stamina ſæpe* 2, 3, 4, *aut* 5; *in reliquis unum.*

13. CALLITRICHE.* Stellaria *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, oppoſita.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrangularis, compreſſa, bilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. C. verna *monoica eſt.*

14. BLITUM.* Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* tenuiſſima (cruſta fere ſeminis), ovata, parum compreſſa, calyce baccato facto recepta.
SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnitudine capſulæ.

15. CIN-

Digitized by Google

15. CINNA.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, linearis, carinata, acuminata: valvula altera breviore, mucronata.
COR. Gluma bivalvis, compreſſa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, ſub apice ſubariſtata. V *interiore* tenui, breviore.
STAM. *Filamentum* unicum, capillare. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, breviſſimi. *Stigmata* longiora, plumoſa.
PER. nullum. *Gluma* involvit.
SEM. unicum, cylindricum.

Digitized by Google

Claſſis. II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16.	*Nyctanthes.*	8
17.	*Jaſminum.*	9
18.	*Liguſtrum.*	10
19.	*Phillyrea.*	10
20.	*Olea.*	11
21.	*Chionanthus.*	11
22.	*Syringa.*	11
23.	*Eranthemum.*	12
24.	*Circæa.*	12
25.	*Veronica.*	12. 1663
26.	*Pæderota.*	20
27.	*Juſticia.*	20. 1663
28.	*Dianthera.*	24
29.	*Gratiola.*	24
30.	*Pinguicula.*	25
31.	*Utricularia.*	25
32.	*Verbena.*	27
33.	*Lycopus*	30
34.	*Amethyſtea.*	30
35.	*Cunila.*	30
36.	*Ziziphora.*	31
37.	*Monarda.*	32
38.	*Roſmarinus.*	33
39.	*Salvia.*	33
40.	*Collinſonia.*	39
41.	*Morina.*	39

II. DIGYNIA.

42.	*Anthoxanthum.*	40

III. TRIGYNIA.

43.	*Piper.*	40

DIAN-

Digitized by Google

DIANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

16. NYCTANTHES. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* ſubulatis, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, minima, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, acutiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.

PER. *Bacca* ſubrotunda, didyma, bilocularis.

SEM. ſolitaria, magna, ſubrotunda.

17. JASMINUM * *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto; perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* qvinquepartitus, planus.

STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis ſ. bicapſularis.

SEM. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc convexa, inde plana.

OBS. figura *floris acuminata & obtuſa variat.* Bacca *in alis ſimplex, in aliis* didyma.

18. LIGUSTRUM * *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato erecto, obtuſo.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſimplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum, obtuſum, craſſiuſculum.

PER. *Bacca* globoſa, glabra, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

Digitized by Google

19. PHILLYREA. * *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, brevia. *Antheræ* ſimplices, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum, magnum.

20. OLEA * *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſemi-ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſubulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* ſubovata, glabra, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugoſa.

21. CHIONANTHUS * *Royeni.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longiſſimis.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, ſubulata, tubo inſerta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Drupa* rotunda, unilocularis.
SEM. Nux ſtriata.
OBS. *Staminum numerus ſæpe etjam ternus eſt.*

22. SY-

Digitized by Google

22. SYRINGA. * Lilac *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

PER. *Capſula* oblonga, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis diſſepimento contrariis

SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa, utrinque acuminata, margine membranacea.

23. ERANTHEMUM. †.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubuloſum, anguſtiſſimum, erectum, breve, acuminatum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus (quadri-partitus interdum), planus: *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubovatæ, compreſſæ, extra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. - - - -

SEM. - - - -

OBS. *unicum vidi ſpecimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

24. CIRCÆA. * *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum: *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. *Capſula* turbinato-ovata, hiſpida, bilocularis, bivalvis, a baſi verſus apicem dehiſcens.

SEM. ſolitaria, oblonga, inferne anguſtiora.

25. VE-

Digitized by Google

25. VERONICA. * *Tournef.* 60.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis: infima anguſtiore; huic oppoſita latiore.

Stam. *Filamenta* duo, inferne anguſtiora, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* obcordata, apice compreſſa, bilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima, ſubrotunda.

Obs. Tubus corollæ *in diverſis diverſus: in plerisque breviſſimus, in ſpicatis longus eſt.*

26. PÆDEROTA. † Bonarota *Mich.* 15.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, ſubrotata, quadrifida, obtuſa: lobo ſuperiore latiore ſæpius emarginato.

Stam. *Filamenta* duo, filiformia, adſcendentia, corolla breviora. *Antheræ* conniventes, ovatæ, acutæ, bivalves.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, deflexus, longitudine ſtaminum, perſiſtens.

Per. *Capſula* ovata, calyce longior, bilocularis, apice dehiſcens.

Sem. plurima, ſubrotunda.

Obs. Veronicæ *affinis, calyce quinquepartito diverſa.*

27. JUSTICIA * *Houſt.* A. A. Adhatoda *Tournef.* 79.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, anguſtum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Labium ſuperius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, trifidum.

Stam. *Filamenta* duo, ſubulata, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad baſin bifidæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* oblonga, obtuſa, baſi anguſtata, bilocularis, bivalvis diſſepimento valvulis contrario, ungue elaſtico dehiſcens.

Sem. ſubrotunda.

Obs. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.*

28. DI-

Digitized by Google

28. DIANTHERA. * *Gronov.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubuloſum: *laciniis* lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Labium ſuperius* planiuſculum, reflexum, bifidum, obtuſiſſimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtuſis, diſtantibus: intermedia latiore.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla breviora, dorſo corollæ adnata, longitudine labii ſuperioris. *Antheræ* in ſingulo filamento geminæ, oblongæ: altera paulo altiore.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* bivalvis, bilocularis, compreſſa ſuperne & inferne, ſed alternatim, valvis navicularibus, ungue elaſtico.
SEM. ſolitaria, lentiformia.
OBS. a Juſticia *differt ſtaminibus.*

29. GRATIOLA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia ſuperiore* latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora, quorum duo inferiora breviora, ſterilia: *ſuperiora duo* tubo petali adnata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, ſubulatus. *Stigma* bilabiatum, poſt fœcundationem connivens.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Eſſentia characteris in duobus ſtaminibus caſtratis.*

30. PINGUICULA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.
COR. monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum; *L. brevius* bifidum, obtuſius, patentius.
Nectarium corniculatum, e baſi petali poſtice productum.
STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adſcendentia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiore* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breviore.
PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, apice dehiſcens, unilocularis.
SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

31. UTRI-

31. UTRICULARIA * Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.

Cor. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

Per. *Capſula* globoſa, magna, unilocularis.

Sem. plurima.

32. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia *Houſt.* A. A. Kæmpfera *Houſt.* A. A.

Cal. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, perſiſtens.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, breviſſima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.

Pist. *Germen* tetragonum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.

Per. tenuiſſimum, vixque manifeſtum, vel fere nullum. *Calyx* continens ſemina.

Sem. duo, vel quatuor, oblonga.

Obs. Sherardia *V. Semina & Antheras duas intra calycem anguſtum fovet.*

lappulacea *Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum gerit.*

Verbenæ *V. Semina obtuſa & Antheras quatuor proferunt.*

curaſſavica *Calyx quatuor ſetis acutis prominet; & ſtamina duo habet.*

33. LY-

33. LYCOPUS. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemi-quinquefidum: *laciniis* anguſtis, acutis.
COR. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patulus: *laciniis* ſubæqualibus; *ſuperiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.
STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam ſuperiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

34. AMETHYSTEA. * Amethyſtina. *Amman. Hall.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſo-campanulatum, angulatum, ſemi-quinquefidum, ſubæquale, acuminatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis: *Labium ſuperius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiſcens. *Lab. inferius* tripartitum; Lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus; Intermedia integerrima, concava, longitudine labii ſuperioris.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, ſub labio ſuperiore, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta.
PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.
SEM. quatuor, calyce breviora, obtuſa, introrſum angulata.

35. CUNILA * Hedyoſmos *D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, perſiſtens, decem-ſtriatum; ore ſublabiato, quinquedentato, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, planiuſculum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* fauce villis clauſa.
SEM. quatuor, ovalia, minuta.

Digitized by Google

36. ZIZIPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, cylindraceum, longiſſimum, ſtriatum, hiſpidum: *ore* quinquedentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. ſuperius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, ſimplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, diſtantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

37. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum: *ore* quinquedentato, æquali, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rectum, anguſtum, lineare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, anguſtiore, emarginata; lateralibus obtuſis.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, a quo involuta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, inferne convexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. M. didyma *ſtamina* 4. *profert*, *quorum duo caſtrata.*

38. ROSMARINUS. * *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum: *ore* erecto, bilabiato: *ſuperiore* integro; *inferiore* bifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, baſi anguſta; *lateralibus* anguſtis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, verſus labium ſuperius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex acutum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit; diſtinguendus ſtaminibus minime bifurcatis.*

39. SAL-

Digitized by Google

39. SALVIA. * *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſuperne ampliatus, compreſſus. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* concavum, compreſſum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima; his duo alia transverſim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, ſuperiori *Anthera* inſidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* leviſſime connivens, in fundo ſemina gerens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Filamentorum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*

Rudimenta *ſtaminum duorum, ſed ſterilium, in fauce corollæ.* Glandula *in plerisque calloſa eſt; in paucis vero antheræ quaſi rudimentum & parum fariniferum occurrit in quibusdam.*

40. COLLINSONIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: *labio ſuperiore* trifido, reflexo, latiore; *inferiore* bipartito, erectiore, ſubulato; perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* ſuperioribus obtuſis, breviſſimis: duabus ſummis reflexis. *Labium inferius* longius, multifido-capillare.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices, incumbentes, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* quadrifidum, obtuſum, cum *Glandula* majore germinibus ſubjecta. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globoſum.

OBS. *Numerus* ſeminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adoleſcat.*

U. B. GENT
Digitized by Google

41. MORINA. * *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. duplex. *Perianthium fructus* inferum, monophyllum, cylindraceum, tubuloſum, perſiſtens: *ore* dentato: denticulis duobus oppoſitis longioribus; omnibus ſubulatis, acutis.

Perianthium floris ſuperum monophyllum, tubulatum, bifidum; *laciniis* emarginatis, obtuſis, perſiſtentibus, erectis, magnitudine exterioris.

Cor. monopetala, bilabiata. *Tubus* longiſſimus, ſuperne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus obtuſus: *Labio ſuperiore* ſemibifido, minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtuſis, uniformibus: media productiore.

Stam. *Filamenta* duo, ſetacea, ſtylo approximata, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, diſtantes.

Pist. *Germen* globoſum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſtaminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

Per. nullum.

Sem. unicum, ſubrotundum, calyce floris coronatum.

2. *DIGYNIA.*

42. ANTHOXANTHUM. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.

Cor. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque ariſtam e dorſo inferiore emittente: altera geniculata.

Nectarium diphyllum, tenuiſſimum, cylindricum: foliolis ſubovatis, amplexantibus.

Stam. *Filamenta* duo, capillaria, longiſſima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Gluma* corollæ adnaſcitur ſemini.

Sem. unicum, utrinque acuminatum, teretiuſculum.

Digitized by Google

3. *TRIGYNIA.*

43. PIPER. * Saururus *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.
Spadix filiformis, ſimpliciſſimus, floſculis tectus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

Claſſis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

44. *Valeriana.* 44
45. *Olax.* 48
46. *Tamarindus.* 48
47. *Rumphia.* 49
48. *Cneorum.* 49
49. *Camocladia.* 49
50. *Melotria.* 49
51. *Ortegia.* 49
52. *Loeflingia.* 50
53. *Polycnemum.* 50
54. *Hippocratea.* 50
55. *Crocus.* 50
56. *Ixia.* 51. 1664
57. *Gladiolus.* 52
58. *Antholyza.* 54
59. *Iris.* 55
60. *Moræa.* 59
61. *Wachendorfia.* 59
62. *Commelina.* 60
63. *Calliſia.* 62
64. *Xyris.* 62
65. *Schœnus.* 62. 1664
66. *Cyperus.* 66
67. *Scirpus.* 70
68. *Eriophorum.* 76
69. *Nardus.* 77
70. *Lygeum.* 78

II. DIGYNIA.

71. *Bobartia.* 78
72. *Cornucopiæ.* 79
73. *Saccharum.* 79
74. *Phalaris.* 79. 1665
75. *Paſpalum.* 81
76. *Panicum.* 82
77. *Phleum.* 87
78. *Alopecurus.* 88. 1665
79. *Milium.* 90
80. *Agroſtis.* 91. 1665
81. *Aira.* 94
82. *Melica.* 97
83. *Poa.* 98
84. *Briza.* 102
85. *Uniola.* 103

86. *Da-*

Digitized by Google

86. *Dactylis.* 104

87. *Cynoſurus.* 105

88. *Feſtuca.* 108

89. *Bromus.* 112

90. *Stipa.* 115

91. *Avena.* 117. 1665

92. *Lagurus.* 119

93. *Arundo.* 120

94. *Ariſtida.* 121. 1666

95. *Lolium.* 122

96. *Elymus.* 122

97. *Secale.* 124

98. *Hordeum.* 125

99. *Triticum.* 126

III. TRIGYNIA.

100. *Eriocaulon.* 128

101. *Montia.* 129

102. *Proſerpinaca* 129

103. *Triplaris.* 130

104. *Holoſteum.* 130

105. *Polycarpon.* 131

106. *Mollugo.* 131

107. *Minuartia.* 132

108. *Queria.* 132

109. *Lechea.* 133

Digitized by Google

TRIANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

44. VALERIANA.* *Tourneſ.* 52. *Vaill.* A. G. 1722. Valerianella *Tourneſ. Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* ſuperus.

COR. *Tubus* a latere inferiori nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtuſis.

STAM. tria vel pauciora, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. cruſta non dehiſcens, decidua, coronata.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diverſitas quoad numerum & figuram in diverſis ſpeciebus obſervatur, e.gr.* Calycis *margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.*

Corollæ tubus *in aliis oblongus; in aliis 1 calcare mellifero inſtructus; in aliis breviſſimus.* Limbus *in aliis æqualis; in aliis 3 bilabiatus, labio ſuperiori bifido.*

Stamina *in plerisque 3 tria; in aliis 3 duo; in aliis 1, 2 unicum; in ſibirica 18 quatuor; in aliis 4 ſexu diſtincta.*

Piſtilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globoſum.*

Pericarpium *in aliis fere nullum; in aliis Capſula craſſa; in aliis 16 biloculare.*

Semina *in quibusdam pappo coronata; in aliis nulla; figura varia.*

45. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, breviſſimum, integerrimum.

COR. monopetala infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtuſus: lacinia tertia profundiore.

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. - - - -

SEM. - -

Digitized by Google

46. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ovata, plicata, æqualia, adſcendentia, patentia, calycis longitudine, ſpatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.
Nectarium ſetis duabus ſub filamentis ſitis.
STAM. *Filamenta* tria, in ſinu calycis vacuo ſimul poſita, ſubulata, inferne connata, adſcendentia, arcuata verſus corollam. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Legumen* longum, compreſſum, veſtitum duplici cortice, inter utrumque pulpa, uniloculare.
SEM. tria ſæpius, angulata, compreſſa.

47. RUMPFIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum.
PER. *Drupa* coriacea, turbinata, triſulca.
SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis.

48. CNEORUM. † Chamælea *Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* obtuſum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Bacca* ſicca, globoſo-triloba, trilocularis.
SEM. ſolitaria, rotunda.

49. CAMOCLADIA. *Brown. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum; laciniis ſubrotundis.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, ſimplex.
PER. *Drupa* oblonga, curva, ſuperne notata punctis tribus.
SEM. *Nux* membranacea, figura drupæ.

Digitized by Google

50. MELOTHRIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricoſum, quinquedentatum, ſuperum, deciduum.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus; laciniis extrorſum latioribus, obtuſiſſimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inſerta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, ſub inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, oblonga.
PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne abſque diſſepimentis tripartita.
SEM. plura, oblonga, compreſſa.
OBS. *Flores maſculos raro reperi.*

51. ORTEGIA.† *P. Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compreſſæ, filamentis breviores.
PIST. *Germen* ovatum, ſuperne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, ſuperne trigona, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, minutiſſima, oblonga, utrinque acuta.

52. LOEFLINGIA.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, baſi utrinque denticulo notatis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, ſuperne paullo latior. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* ovata, ſubtrigona, uniloculαris, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-oblonga.

53. PO-

Digitized by Google

53. POLYCNEMUM.*

CAL. *Perianthium* foliolis quinque, lanceolatis, erectis, acutis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. vix ullum, niſi membrana tenuiſſima.
SEM. unicum.

54. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinquepartitum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis ſubrotundis, patentiſſimis; *laciniis* obtuſis, corolla majoribus.
COR. *Petala* quinque, ovata, apicibus ſubbilocularia.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* latæ, ſulco tranſverſali.
PIST. *Germen* ovale. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſulæ* tres, obcordatæ, compreſſæ, magnæ, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.
SEM. quina, oblonga, ala membranacea.

55. CROCUS.* *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.
COR. *Tubus* ſimplex, longus. *Limbus* ſexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotunda.

Digitized by Google

56. IXIA.*

CAL. *Spathæ* bivalves, oblongæ, perſiſtentes, germina diſtinguentes.

COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora, ſitu æqualia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, triquetrum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum.

PER. *Capſula* ſubovata, triquetra, trilocularis, loculis compresſis, trivalvis.

SEM. ſubrotunda.

57. GLADIOLUS.* *Tournef.* 190.

CAL. *Spathæ* bivalves.

COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniventia, inferiora autem patentiora; omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, diviſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniventibus adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concavum.

PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, ſubtrigona, obtuſa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ſubrotunda, calyptra involuta.

58. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* bivalves, alternatæ, imbricatæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.

COR. *Petalum* unicum e *Tubo* ſenſim dilatatum in faucem compreſſam, ringentem. *Labium ſuperius* rectum, tenue, longisſimum: *laciniis* duabus brevibus ad baſin inſtructum; *L. inferius* brevius, trifidum.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, ſub labio ſuperiori. *Antheræ* acutæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

OBS. Gladiolis *nimis affine genus corollis differens: aliis* 1 *faux inflata, compreſſa; aliis* 4 *fere infundibuliformis corolla; aliis* 2 *labium inferius breviſſimum; aliis* 3 *laciniis alternis abbreviatis.*

59. I-

Digitized by Google

59. IRIS.* *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion *T.* 198. Siſyrinchium *T.* Hermodactylus. *T.*

CAL. *Spathæ* bivalves, flores diſtinguentes, perſiſtentes.
COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia unguibus connata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depreſſæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, ſtamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.
PER. *Capſula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, magna.
OBS. Nectarium *in quibusdam* 1-9 *eſt* linea *longitudinalis villoſa, baſi petalorum reflexorum inſculpta; in aliis vera* puncta *tria mellifera externe ad baſin floris.* Capſula *in aliis trigona, in aliis hexagona.*
XIPHIUM *T.* 20, 21 *Radice bulboſa, Foliis ſubulatis.*
SISYRINCHIUM *T.* 2 *Radice bulboſa duplici, altera alteri impoſita.*
HERMODACTYLUS *T.* 3 *Radice tuberoſa; Foliis tetragonis.*
IRIS *T. Radice carnoſa oblonga repente; Foliis enſiformibus.*

60. MORÆA. *Mill. dict.*

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. hexapetala, patens.
Petala inſuper tria, erecta, bifida.
STAM. *Filamenta* tria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* tria, bifida.
PER. *Capſula* trigona, triſulcata, trilocularis.
SEM. plurima, rotunda.

61. WACHENDORFIA. † *Burmann.*

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. hexapetala: *Petala* oblonga: tribus ſupremis erectioribus; tribus inferioribus patulis.
Nectarium ſetis duabus ad latera petali ſuperioris interna.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubovata, triquetra, obtuſa, 3-locularis, 3-valvis.
SEM. ſolitaria, hirta.

62. COM-

Digitized by Google

62. COMMELINA. * *Plum.* 38. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compreſſa, maxima, perſiſtens.

COR. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* alterna, maxima, ſubrotunda, colorata.

Nectaria tria, ſtamina mentientia, filamentis propriis inſidentia, cruciformia, horizontalia.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Anthera* ovatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, revolutus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, angulata.

OBS. Numerus *differens eſt*, *hinc ſi* Petala quatuor parva *æqualia ſint*, *tum e numero reliquarum partium unicam tertiam partem excludas*; *nectariis autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.*

Zanoniæ *Petala tria exteriora parva*, *Perianthii forma perſiſtunt*; *tria vero interiora æqualia ſunt.*

63. CALLISIA *Læfling.* Hapalanthus *Jacq.* 9.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina ſubrotunda.

Antheræ geminæ, globoſæ, laminis lateri interiori affixæ.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, compreſſum. *Stylus* capillaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, patentia penicilliformia.

PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuta, bilocularis, bivalvis: valvulis contrariis.

SEM. duo, ſubrotunda.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

64. XY-

Digitized by Google

64. XYRIS. † *Gronov.*

CAL. *Spica* ſubrotunda.: *Squamis* ſubrotundis, concavis, imbricatis, flores diſtinguentibus.
Gluma bivalvis, parva: *valvulis* navicularibus, compreſſis, arcuatis, acutis, conniventibus.
COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguibus* anguſtis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* ſuperum; ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minutiſſima.

65. SCHOENUS.* Cyperella. *Mich.* 31. Pſeudo-Cyperus *Mich.* 31. Melanoſchœnus. *Mich. gen.* 31.

CAL. *Gluma* communis multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, perſiſtens.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, acuta, conniventia, perſiſtentia, ſitu inæqvalia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum ſemen.
SEM. unicum, ſubovatum, ſuperne craſſius, obſolete trigonum, nitidum.
OBS. *Dantur ſpecies, in qua ſetæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ ſemen cingunt.*

66. CYPERUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 299.

CAL. *Spica* diſtiche imbricata: *ſquamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores diſtinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* minimum, *Stylus* filiformis, longiſſimus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis deſtitutum.

67. SCIR-

Digitized by Google

67. SCIRPUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpo-cyperus. *Mich.* 31.

CAL. *Spica* undique imbricata: *ſquamis* ovatis, plano-inflexis, flores diſtinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus inſtructum.
OBS. Villi *iſti ſeminis in aliis ad apicem, in aliis ad baſin ſemini annectuntur.*

68. ERIOPHORUM. * Linagroſtis *Mich.* 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* undique imbricata: *ſquamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores diſtinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſquamæ calycis. *Stigmata* tria, ſtylo longiora, reflexa.
PER. nullum.
SEM. triquetrum, acuminatum, villis ſpica longioribus inſtructum.

69. NARDUS. *

CAL. nullus.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, mucronata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, ſuperne anguſtius.

70. LY-

Digitized by Google

70. LYGEUM. * *Læfling.*

CAL. *Spatha* monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorſum dehiſcens, perſiſtens.
COR. binæ, germini inſidentes, æquales utrinque. *Corollulæ* gluma bivalvis: *Valvula exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula interiore* lineari, anguſta, duplo longiore, bifida, acuta.
STAMINA (ſingulis) *Filamenta* tria, tenuiſſima, planiuſcula, longa. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* utriſque commune, hirſutum, inferum corollarum. *Stylus* ſimplex, planiuſculus, longus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Nux* oblonga, hirſutiſſima, bilocularis, non dehiſcens.
SEM. ſolitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuſcula.

2. *DIGYNIA.*

71. BOBARTIA. †

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numeroſis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: valvula exteriore maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.
COR. *Gluma* bivalvis, tenuiſſima, calyce brevior, ſupera, marceſcens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* breve, ſub inferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. unicum, oblongiuſculum.
OBS. *Glumis calycis numeroſis, floreque unico ſupero diverſiſſima eſt ab affinibus.*

72. CORNUCOPIÆ. * Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuſo, patenti-erecto; multiflorum.
Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuſe acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figura, magnitudine & ſitu valvulæ glumæ calycis ſimillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhoſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.
OBS. Alopecuro *nimis affine.*

73. SAC-

Digitized by Google

73. SACCHARUM. †

CAL. nullus, ſed Lanugo flore longior, florem unicum includens.
COR. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubulatum. *Styli* duo, cirrhoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſemen inveſtit.
SEM. unicum, oblongum, anguſtum, acuminatum.
OBS. *Differt ab Arundine defectu calycis.*

74. PHALARIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, obtuſa: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis, ſuperne obtuſioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.
PER. corolla circumnaſcitur ſemini cruſtæ inſtar, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.

75. PASPALUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, membranacea: valvulis æqualibus, ſuborbiculatis, plano-concavis: interiore exterius poſita.
COR. *Gluma* bivalvis, magnitudine vix calycis: valvulis ſubrotundis, cartilagineis, extus convexis, baſi inflexis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, piloſa, colorata.
PER. *Glumæ* perſiſtentes, clauſæ, ſemini adnaſcentes.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, hinc convexum.

76. PANICUM. *.

CAL. *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* ſubovatis: tertia minima a tergo alterius poſita.
COR. bivalvis: *Valvulis* ſubovatis: altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumoſa.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, ſubrotundum, inde planiuſculum.

77. PHLE-

Digitized by Google

77. PHLEUM *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compreſſa, apice bicuſpide dehiſcens: *valvulis* rectis, concavis, compreſſis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.

Cor. bivalvis, calyce brevior: *Valvula exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

Per. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia ſemen.

Sem. unicum, ſubrotundum.

78. ALOPECURUS. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compreſſis, æqualibus.

Cor. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Ariſta* longa, dorſo valvulæ verſus baſin inſerta.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, cirrhoſi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Corolla* ſemen obveſtiens.

Sem. unicum, ſubrotundum, tectum.

79. MILIUM. * *Tournef.* 298.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.

Cor. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ: altera earum minore.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

Per. *Corolla* ſemen obveſtitum, glaberrimum.

Sem. unicum, tectum, ſubrotundum.

80. AGROSTIS. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.

Cor. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis; altera majore.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.

Per. *Corolla* adnata ſemini, nec dehiſcens.

Sem. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

Digitized by Google

81. AIRA. *

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* calyci ſimillimæ.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* pubeſcentia.
Per. nullum. *Corolla* includens ſemini adnaſcitur.
Sem. ſubovatum, tectum.

82. MELICA. *

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, ſubæqualibus.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpuſculum* inter floſculos.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
Pist. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* oblonga, villoſa.
Per. nullum. *Corolla* includit ſemen, demittit.
Sem. unicum, ovatum.
Obs. Corpuſculum *pedunculatum inter floſculos (floris rudimentum) characterem eſſentialem præbet: hoc conſtat duobus rudimentis ſ. floſculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

83. POA. *

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpicam diſticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, acuminatæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, margine ſubſcarioſo.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.
Per. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dihiſcit.
Sem. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compreſſum, tectum.

Digitized by Google

84. BRIZA. *.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtuſis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis: *ſuperiore* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.
PER. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

85. UNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, ſexvalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis, ſub ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles, *interiore* valvula parum ſupereminente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum; *Corolla* includit ſemen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

86. DACTYLIS. * *Roy. lugdb.* 56.

CAL. *Glumæ* compreſſæ, ſecundæ, carinatæ, acutæ: valvula altera floſculo longiore; altera eodem breviore.
COR. *Gluma* compreſſa, oblonga, acuta: valvula altera intra calycis majorem longiore, carinata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſemen includens, demittens.
SEM. ſolitarium, hinc depreſſum, inde convexum, nudum.
OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ multifloro ſunt.*

Digitized by Google

87. CYNOSURUS. *

CAL. *Involucrum* partiale laterale, ſæpe triphyllum, magnum. *Gluma* multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
COR. bivalvis: *exterior* concava longior; *interior* plana, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens ſemen, nec dehiſcens.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.
OBS. Involucra *in plurimis ſunt pinnatifida ſ. pectiniformia.*

88. FESTUCA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, floſculos in ſpicam tenuem continens: *valvulis* ſubulatis, acuminatis: inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in mucronem terminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnata, nec dehiſcens.
SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulco notatum.

89. BROMUS. * *Mont.* 32. Ægilops. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, floſculos in ſpicam colligens: *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtuſa, bifida; *Ariſtam*, infra apicem, rectam emittens, *V. ſuperior* lanceolata, parva, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnata, nec dehiſcens.
SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde ſulcatum.

90. STI-

90. STIPA. *

CAL. *Gluma* uniflora bivalvis, laxa, acuminata.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* apice terminata *Ariſta* longiſſima, tortili, baſi inarticulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirſuti, baſi uniti. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. *Gluma* adnata.
SEM. unicum, oblongum, tectum.
OBS. *Dignoſcitur Glumæ Corollinæ Ariſta, ad apicem glumæ articulata.*

91. AVENA. * *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* ſæpius multiflora, bivalvis, flores laxe colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricoſis, laxis, magnis, muticis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuſcula, ventricoſa, utrinque acuminata, e dorſo *Ariſtam* ſpiraliter intortam, geniculo veluti reflexam, emittens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* obtuſum. *Styli* duo, reflexi, piloſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, ſulco longitudinali notatum.
OBS. Ariſta *e dorſo corollæ articulata, intorta, conſtituit eſſentialem characterem.*

92. LAGURUS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* longis, linearibus, patulis, tenuiſſimis, definentibus ſingulis in *ſetam* villis pennatam.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce craſſior: *Valvula exterior* longior, terminata *Ariſtis duabus*, parvis, rectis; *Ariſta tertia* e medio dorſo valvulæ ejusdem, reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſemini adnaſcitur.
SEM. ſolitarium, oblongum, tectum, ariſtatum.

Digitized by Google

93. ARUNDO.* *Scheuch.* 3: 14. 3.

CAL. *Gluma* uni- (vel) multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breviore.
COR. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum baſi lanugo longitudine fere floris aſſurgit.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, baſi pappo longo inſtructum.

94. ARISTIDA.†

CAL. *Gluma* bivalvis, ſubulata, longitudine corollæ, uniflora.
COR. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, baſi hirſuta, terminata *Ariſtis* tribus, ſubæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.
PER: *Gluma* connivens, involvens, dehiſcens.
SEM. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

95. LOLIUM.*

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam, flores diſtiche ſpicatos angulo culmi apprimens.
Gluma univalvis, rachi oppoſita, ſubulata, perſiſtens.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* anguſto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. ſuperior* brevior, linearis, obtuſior, ſurſum concava.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.
PER. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde ſulcato-planum, compreſſum.
OBS. *Spicæ ſeſſiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem, valvulæ alterius calycis (deficientis & oppoſitæ), gerit.*

96. ELY-

Digitized by Google

96. ELYMUS. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam.
Gluma tetraphylla, diſtachya: foliolis duobus ſingulæ ſpiculæ ſubjectis, ſubulatis.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* major, acuminata, ariſtata; *V. interior* plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, piloſi, inflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum lineare, hinc connexum, tectum.

97. SECALE *

Receptaculum commune elongatum in ſpicam.
CAL. *Gluma* biflora, diphylla: *foliolis* oppoſitis, diſtantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus: *Floſculi* ſesſiles.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricoſa, acuminata, compreſſa, carina ciliata, deſinens in Ariſtam longam; *V. interior* plana, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Corolla* fovens ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, ſub cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Flos tertius *pedunculatus ſæpe inter duos majores ſeſſiles.*

98. HORDEUM. * *Tournef.* 95.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma hexaphylla, triflora: *floribus* ſeſſilibus: foliolis diſtantibus, per paria digeſtis, linearibus, acuminatis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricoſa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, deſinens in Ariſtam longam: *V. interior* lanceolata, plana minor.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini, nec dihiſcit.
SEM. oblongum, ventricoſum, angulatum, utrinque acuminatum, inde ſulco longitudinali notatum.
OBS. *In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti,* hermaphroditi *ſunt fertiles; in aliis* 3, 4, 6, 7 *flores laterales* mares *ſunt, intermedius autem ſolus fertilis hermaphroditus.*

Digitized by Google

99. TRITICUM. * *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma bivalvis, ſubmultiflora: *valvulis* ovatis, obtuſiuſculis, concavis.
COR. bivalvis, ſubæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricoſa, obtuſa cum acumine; *V. interior* plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.
PER. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtuſum, hinc convexum, inde ſulcatum.
OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis ariſtata, in aliis mutica. Floſculus intermedius ſæpe maſculus eſt.*

3. *TRIGYNIA.*

100. ERIOCAULON. † *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune globoſo-depreſſum, imbricatum: ſquamis lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. *Univerſalis* uniformis, convexa.
Propria tripetala: *Petalis* lanceolatis, obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis connatisque in pedicellum ſtyliformem, piloſum.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* tenue, ſuperum, ſub ſtamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, corolla coronata.
REC. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, uniflorae, plurimæ.

101.

Nectarium diphyllum ſuperum, oblongiuſculum Graminibus commune ſuperfluum duxi ubique commemorare cum minimus non diſtinguat genera.

Digitized by Google

101. **MONTIA.** * *Mich.* 13. Cameraria. *Dill. gen.* 6. Alſinoides. *Vaill. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, ſtaminiferis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villoſi, patentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* turbinata, obtuſa, tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, ſubrotunda.
OBS. Calyx *ſæpe variat foliolis ternis, tumque ſtamina* 5. *ſæpe producit.*

102. **PROSERPINACA.** †. Trixis *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, ſuperum; *Foliolis* e[illegible]minatis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubeſcentia, craſſiuſcula, longitudine ſtaminum.
PER. nullum.
SEM. unicum, oſſeum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauſo terminatum.

103. **TRIPLARIS.** † *Loefling.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, trifidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiſſimis; perſiſtens.
COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine tubi calycis. *Antheræ* lineares, membranaceæ, ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum, triangulare: angulis compreſſis. *Styli* tres, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* triquetra, villoſa.
PER. nullum. Fructus intra tubum calycis.
SEM. *Nux* ovata.

Digitized by Google

104. HOLOSTEUM. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, bipartita, obtuſa, æqualia.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſiuſcula.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, apice trivalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda.

105. POLYCARPON. * *Loefling.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, breviſſima, oblonga, emarginata, alterna, perſiſtentia.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, ovata.

106. MOLLUGO. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, ſetacea, corolla breviora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum, triſulcatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, trilocularis, trivalvis.
Sem. numeroſa, reniformia.

107. MINUARTIA. * *Læfling.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *Foliolis* ſubulatis, rigidiuſculis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
Per. *Capſula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trivalvis.
Sem. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

108

Digitized by Google

108. QVERIA. † *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* oblongis, acutis, perſiſtentibus; exterioribus recurvatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum.
OBS. *Differt manifeſte ſeminum numero a* Minuartia.

109. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, oblonga, calyce anguſtiora, ſed ferme longiora, concava.
STAM. *Filamenta* tria (interdum 4, 5.), capillaria, corolla longiora, piſtillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumoſa, divaricata.
PER. *Capſula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; inſuper valvulis tribus internis conniventibus verſus exteriores, conſtituentibus diſſepimenta gaudet.
SEM. ſolitaria, ovata, introrſum angulata.

Claſſis

Claſſis. IV.

TETRANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

110. *Leucadendr.* 134
111. *Protea.* 137
112. *Globularia.* 139
113. *Cephalanthus.* 138
114. *Dipſacus.* 140
115. *Scabioſa.* 141
116. *Knautia.* 146. 1666
117. *Alliona.* 147
118. *Hedyotis.* 147
119. *Spermacoce.* 147
120. *Sherardia.* 149
121. *Aſperula.* 150
122. *Diodia.* 151
123. *Knoxia.* 151
124. *Houſtonia.* 152
125. *Galium.* 152. 1667
126. *Crucianella.* 157
127. *Rubia.* 158
128. *Fuchſia* 159
129. *Siphonanthus* 159
130. *Cateſbæa.* 159
131. *Ixora.* 159
132. *Pavetta.* 160
133. *Peteſia.* 160
134. *Mitchella.* 161
135. *Callicarpa.* 161
136. *Aquartia.* 161
137. *Polypremum.* 161
138. *Penæa.* 162
139. *Blæria.* 162
140. *Buddleja.* 162
141. *Exacum.* 163
142. *Plantago.* 162. 1667.
143. *Scoparia.* 168
144. *Rhacoma.* 169
145. *Centunculus.* 169
146. *Sanguiſorba.* 169
147. *Ciſſus.* 170
148. *Epimedium.* 171
149. *Cornus.* 171
150. *Fagara.* 17
151. *Tomex.* 17
152. *Ptelea.* 17
153. *Ludwigia.* 17

154

Digitized by Google

154. *Oldenlandia.* 174
1667.
155. *Ammannia.* 174
156. *Iſnardia.* 175
157. *Trapa.* 175
158. *Dorſtenia.* 176
159. *Elæagnus.* 176
160. *Barbejum.* 177
161. *Krameria.* 177
162. *Rivinia.* 177
163. *Salvadora.* 178
164. *Camphoroſma.* 178
165. *Alchemilla.* 178

II. DIGYNIA.

166. *Aphanes.* 179
167. *Cruciata.* 179
168. *Bufonia.* 179
169. *Hamamelis.* 180
170. *Cuſcuta.* 180
171. *Hypecoon.* 181

III. TETRAGYNIA.

172. *Ilex.* 181
173. *Coldenia.* 182
174. *Potamogeton.* 182
175. *Ruppia.* 184
176. *Sagina.* 185
177. *Tillæa.* 185
178. *Myginda.*

TE-

Digitized by Google

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

110. LEUCADENDRON. * Lepidocarpodendron *Bœrh.* Hypophyllocarpodendron *Bœrh.*

CAL. *Perianthium* commune imbricatum: Squamis inæqualibus, perſiſtentibus; figura & proportione variis.
COR. *Univerſalis* uniformis, convexa.
Propria dipetala, oblonga, externe pubeſcens.
Petalum ſuperius ungue longo lineari; limbo lanceolato, indiviſo, interne arcte adnexo petalo inferiore.
Petal. inferius ungue longo, lineari, triplo latiore.
Limbo oblongo, ſemicylindraceo, trifido.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, breviſſima, inſerta limbo corollæ, intra ſingulam laciniam ſingula.
Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindricum fere connatis conſtans, oblonga.
PIST. *Germen* oblongiuſculum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, longiſſimum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, coronatâ pilis.
REC. commune nudum vel villoſum.
OBS. *L. racemoſum calyce unifloro, non communi eſt.*

111. PROTEA. † Concarpodendron *Bœrh.*

CAL. *Perianthium* commune ſubrotundum, imbricatum: ſquamis ſubovatis.
COR. *Univerſalis* uniformis, calyce paulo longior.
Propria monopetala: Tubus longitudine calycis; Limbus quadrifidus, glaber, patentens, longitudine tubi, æqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſetaceus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nuda.
REC. commune conicum, paleis diſtinctum.

Digitized by Google

112. GLOBULARIA. * *Tournef.* 265. Alypum *Niſſ. A. G.* 1712. *t.* 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, ſquamis longitudine diſci, æqualibus.
Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquefidum, acutum perſiſtens.
COR. *Univerſalis* ſubæqualis.
Propria monopetala, baſi tubulata, *Limbus* quinquepartitus: *Labio* ſuperiore anguſtiſſimo, bipartito, breviore; *L.* inferiore laciniis tribus, majoribus, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* diſtinctæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens ſemen.
SEM. ſolitaria, ovata.
REC. *commune* oblongum Paleis diſtinctum.

113. CEPHALANTHUS *Platanocephalus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, ſed Receptaculum Floſculos plures in capitulum colligens globoſum.
Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.
COR. *univerſalis* æqualis. *Propria* monopetala, infundibuliformis, acuta.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla inſerta, limbo breviore. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* globoſum.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, longa, baſi attenuata pyramidata lanuginoſaque.
REC. *commune* globoſum villoſum.

114. DI-

Digitized by Google

114. DIPSACUS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* commune multiflorum, polyphyllum: *foliolis* floſculo longioribus, laxis, perſiſtentibus.
Perianthium proprium vix manifeſtum, ſuperum.
COR. *propria univerſalis* æqualis, monopetala, tubuloſa: *limbo* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.
REC. *commune* conicum, *Paleis* longioribus diſtinctum.

115. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. Aſterocephalus *Vaill. ibid.* Succiſa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliolis* ſeriebus variis receptaculum cingentibus eique inſidentibus, quorum interiora gradatim minora.
Perianthium proprium duplex, utrumque ſuperum.
P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, perſiſtens.
P. interius quinquepartitum: *laciniis* ſubulato-capillaceis.
COR. *univerſalis* æqualis, ſæpe ex inæqualibus.
Propria monopetala, tubuloſa, ſemi 4-ſ. 5-fida, æqualis ſ. inæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum, oblique emarginatum.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata varie calycibus propriis.
REC. *commune* convexum, foliolis ſubpaleaceum.
OBS. Corollulæ *exteriores ſæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variæ in diverſis.*
Floſculi quadrifidi & quinquefidi *primario ſpecies diſtinguunt.*

116. KNAU-

116. KNAUTIA. * *Lychni-Scabioſa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* floſculos in ſimplicem orbem digeſtos continens, ſimplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* ſubulatis, approximatis, numero floſculorum. *Perianth. proprium* minimum, coronans germen.

COR. *propria univerſalis* æqualis, monopetala, inæqualis: *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus: *lacinia* exteriore majore, ovata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.

PER. nullum.

SEM. ſolitaria, tetragona, apice villoſo.

REC. *commune vix* notabile, planum, nudum.

OBS. *Calyce tubulato & ſimplici floſculorum orbita a Scabioſis diſtinguitur, quibus valde affinis.*

117. ALLIONIA. *Læfl. it.* 181.

CAL. *Perianthium commune* triflorum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis; perſiſtens.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſetaceus, ſtaminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.

PER. nullum.

SEM. ſolitaria, oblonga, quinquangula, nuda.

118. HEDYOTIS. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, ſemi-quadrifida: laciniis patulis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad ſinus corollæ inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, craſſiuſcula.

PER. *Capſula* globoſo-didyma, bilocularis, dehiſcens juxta calycem coronalem rima transverſali.

SEM. pauca, angulata.

119. SPERMACOCE. * *Dill. elth.* 277.

Cal. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtuſus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, inferum. *Stylus* ſimplex, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtuſæ, ſingulæ bicornes.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

120. SHERARDIA. * *Dill. gen.* 3.

Cal. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* didymum, oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo ſemina ſeparabilis.
Sem. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

121. ASPERULA. *

Cal. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, reflexis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* didymum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
Per. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, magna.

122.

Digitized by Google

122. DIODIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubovatis, ſuperis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: laciniis lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, erecta. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

123. KNOXIA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum, parvum, deciduum: foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: Laciniis æqualibus, oblongiuſculis, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, capitata.
PER. *Fructus* nudus, ſubgloboſus, acuminatus, ſulcatus.
SEM. duo, ſubrotunda, acuminata, extrorſum convexa, ſtriis tribus exarata; introrſum plana, Receptaculo filiformi ſuperne annexa.

124. HOUSTONIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ſubrotundis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis: valvulis diſſepimento oppoſitis.
SEM. ſolitaria.

Digitized by Google

125. GALIUM.* Gallium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, ſemi-bifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.
PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.
SEM. ſolitaria, reniformia, magna.
OBS. Aparine T. *fructu hiſpido, diſtincta fuit a* Gallio T. *Fructo glabro.*

126. CRUCIANELLA. * Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* diphyllum, inferum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compreſſis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: Laciniis caudatis, acuminibus, inflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* compreſſum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtuſa oblonga.
PER. *Capſulæ* duæ, connatæ.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. C. maritima *corollis quinquefidis pentandris gaudet.*

127. RUBIA. * *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, campanulata, quadripartita, abſque tubo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, umbilicata.
OBS. Flos *ſæpe quinquefidus evadit.*

Digitized by Google

128. FUCHSIA. *Plum.* 14.

CAL. *Margo* integer ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quadriſulca, quadrilocularis.
SEM. plura, ovata, ordine duplici poſita.
OBS. *Plumier in Generibus ſtamina quatuor, in Hiſtoria vero ſæpius octo pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

129. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum *Amm. Act. petrop.* 1756

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, anguſtiſſimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
PIST. *Germen* quadrifidum, breviſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice recurvato. *Stigma* ſimplex.
PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, ſubrotundæ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

130. CATESBÆA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, ſuperum, minimum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longiſſimus, rectus, ſuperne ſenſim craſſior. *Limbus* ſemiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata.

Digitized by Google

131. IXORA. †.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus; *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in diviſuris corollæ, breviſſima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, intra baſin calycis. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
Sem. duo, hinc convexa, inde angulata.

132. PAVETTA. †.

Cal. *Perianthium* campanulatum, minimum, obſolete quadridentatum, germen cingens.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricu. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio brevior: laciniis lanceolatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ex ore tubi. *Antheræ* lineares, patentes, longitudine limbi.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, obliquum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, ſubrotundum, cartilagineum.

133. PETESIA. † *Brown. t.* 2. *f.* 2, 3. & *t.* 3. *f.* 2.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſuperum, ore dentato.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: lobis rotundatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine tubi. *Antheræ* oblongiuſculæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Bacca* globoſa, coronata, bilocularis.
Sem. pauca, ſubrotunda.

134.

134. MITCHELLA. † Chamædaphne *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germini inſidentes.
Perianthia duo diſtincta, quadridentata, erecta, perſiſtentia, ſupera.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirſutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra ſinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.
PER. *Bacca* bipartita, globoſa, disjunctis umbilicis.
SEM. quaterna, compreſſa, calloſa.

135. CALLICARPA. † Spondylococcos *Mitch.* 20

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.
COR. monopetala, tubuloſa: *Limbus* quadrifidus, obtuſus patens.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra.
SEM. quatuor, oblonga, meniſciformia, compreſſa, calloſa.

136. AQVARTIA. *Jacq.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* campanulato; *Limbo* ſubquadrifido, patente: laciniis duabus oppoſitis obſoletis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quadrifidus: laciniis linearibus, patentiſſimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. plurima, compreſſa.

137. POLYPREMUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadripartitus: laciniis obovatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* truncatum.

PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, emarginata, bilocularis diſſepimento contrario, bivalvis.

SEM. numeroſa.

138. PENÆA. †

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala; campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breviſſima, tubo corollæ inter diviſuras inſiſtentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, utrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Capſula* tetragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.

139. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine tubi, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ, emarginatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* ſetaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes, ut in* Erica *affini.*

140.

140. BUDDLEJA. † *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* minimum, ſemiquadrifidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ad diviſuras corollæ poſita. *Antheræ* breviſſimæ, ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, oblonga, biſulca, bilocularis.
SEM. numeroſa, minutiſſima.

141. EXACUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, obtuſis, erecto-patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, perſiſtens: *Tubus* ſubgloboſus, longitudine calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inſidentia, longitudine limbi. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa, utrinque ſulcata, bilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, receptaculo capſulam replente.

142. PLANTAGO.* *Tournef.* 48. Coronopus *Tournef.* Pſyllium *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala, perſiſtens, tabeſcens. *Tubus* cylindraceo-globoſus. *Limbus* quadripartitus, depreſſus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, compreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus dimidio brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, circumſciſſa, diſſepimento libero.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Calyx *in quibusdam inæqualis eſt, in aliis æqualis.*
P. uniflora *monoica eſt.*

Digitized by Google

143. SCOPARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: laciniis tenuibus, ſcabris.

COR. monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtuſis, æqualibus; faux barbata.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

144. RHACOMA.† Croſſopetalum. *Brow. t.* 17. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quadrifidum, obtuſum, parvum, perſiſtens.

COR. quadripartita, patens, rotundata, fimbriata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, ſubrotundum.

145. CENTUNCULUS. * *Dill. gen.* 5. Anagallidaſtrum. *Mich.* 10.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſubovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.

SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

146. SANGUISORBA. *.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, breviſſimis, caducis.

COR. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ovatis, obtuſis, unguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſuperne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam poſitum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* parva, bilocularis.

SEM. parva.

Digitized by Google

147. CISSUS. †.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, minimum.
Perianthium monophyllum, planum, breve, obſolete tetragonum.
COR. *Petala* quatuor, concava.
Nectarium margo cingens germen.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſo-tetragonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.
SEM. *Oſſiculum* ſubrotundum.

148. EPIMEDIUM. * *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) ſubjectis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, concava, patentia.
Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo obtuſo, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſtylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a baſi apicem verſus dehiſcentes, diſſepimento libero.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

149. CORNUS. * *Tournef.* 410. Virga ſanguinea *Dill.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, multiflorum: *foliolis* ovatis, oppoſitis minoribus, coloratis, deciduis.
Perianthium minimum, quadridentatum, ſuperum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, umbilicata.
SEM. *Nux* cordata ſ. oblonga, bilocularis.

150.

Digitized by Google

150. FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: foliolis concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblongiuſcula, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, biloba.
SEM. unicum, rotundum, nitidum.

151. TOMEX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, integerrimum, ſubquadridentatum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Bacca.* - - -
SEM. - - -

152. PTELEA.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtuſiuſcula.
PER. *Membrana* ſubrotunda, perpendicularis, centro bilocularis.
SEM. unicum, obtuſum, baſi attenuatum.
OBS. *Calyx*, *Corolla*, *Stamina ſæpe addunt quintam partem numeri*, *tum* Piſtillum *tertiam cum fructu.*
P. viſcoſa *foliis ſtaminibus duplicatis videtur differre.*

153. LUDWIGIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, patentiſſimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentiſſima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis baſi veſtitum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete tetragonum, capitatum.
PER. *Capſula* tetragona, obtuſa, calyce veſtita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiſcens foraminulo integro.
SEM. numeroſa, parva.

154.

Digitized by Google

154. OLDENLANDIA.* *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubulatis; ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clauſus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, intra tubum. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Capſula* didyma, ſubrotunda, bilocularis, dehiſcens inter dentes calycis.
SEM. numeroſa, minima.

155. AMMANNIA.* *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perſiſtens.
COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubovatum, magnum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. Petala *ſæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem ſpecie.*

156. ISNARDIA. † Dantia *Petit. gen.* 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubinferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

Digitized by Google

157. TRAPA. † Tribuloides *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, unilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppoſitis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, craſſis.

158. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houſt.* A. A. 421. t. 1, 2.

CAL. *Receptaculum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo, floſculis numeroſiſſimis, diſcum inhabitantibus, minimis.
Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immerſum, cumque eo coalitum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* carnoſum factum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata.
OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii floſculi feminei ſint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Dorſtenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quaſi Ficus expanſa.*

159. ELÆAGNUS. * *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, ſuperum, rectum, campanulatum, externe ſcabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, infra diviſuras calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, calyce paulo brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovata, obtuſa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſa.

160.

Digitized by Google

160. BRABEJUM. †

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, obtuſa, inferne erecta, tubum formantia, ſuperne revoluta, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inſerta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiſcentes.

PIST. *Germen* minimum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne fere craſſior. *Sigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ſiccior, ovalis, villoſa.

SEM. *Nux* ovata.

OBS. *A.* Ximenia *Plumieri, cui ſatis ſimilis eſt fructificatio, ſolo numero optime diſtinguitur.*

161. KRAMERIA. *Loefl. it.* 195.

CAL. nullus, *niſi corollam dicas.*

COR. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: ſupremo patentiore; lateralibus ovatis.

Nectaria duo: *Superius*, ſuperum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, craſſiuſculis, apice ovatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum, foliolis linearibus, convexis, elevatis, rugoſis.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adſcendentia. *Antheræ* parvæ, apice foraminibus duobus.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, ſtáminum longitudine. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ſicca, globoſa, unilocularis, echinata undique pilis rigidis retrorſum ſpectantibus.

SEM. unicum, ovatum, glabrum, durum.

162. RIVINIA. * Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef. A. G.* 1706. Piercea *Mill.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtuſis.

COR. nulla niſi Calycem ſumas.

STAM. *Filamenta* quatuor ſ. octo, calyce breviora, per paria proxima, perſiſtentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Bacca* globoſa, calyci viridi reflexo inſidens, unilocularis, acumine incurvo.

SEM. unicum, ſubrotundum, lenticulare, ſcabrum.

Digitized by Google

163. SALVADORA. † *Garcin.* A. Angl.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum, umbilicatum.
Per. *Bacca* globoſa, unilocularis.
Sem. unicum, ſphæricum, Arillo calloſo veſtitum.

164. CAMPHOROSMA. † Camphorata. *Tournef.* 1705. *Auctore Cl: de Sauvages.*

Cal. *Perianthium* urceolatum, ſemiquadrifidum, compreſſum, perſiſtens; ſegmentis acutis: oppoſitis majuſculis, recurvatis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ* ovales.
Pist. *Germen* ovatum, compreſſum *Stylus* filiformis, ſemibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſula* unilocularis, ſuperne dehiſcens, calyce tecta.
Sem. unicum, ovale, compreſſum, nitidum.
Obs. Cal. 4phyllus: *foliolis* 2 *majoribus carinatis*: 2 *minoribus planis*. Stam. 4, *calyce breviora.* Styli 2, *calyce longiores. Zinn.*

165. ALCHEMILLA. * Alchimilla *Tournef.* 289.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ad baſin germinis inſertum. *Stigma* globoſum.
Per. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiſcit.
Sem. ſolitarium, ellipticum, compreſſum.

II. DI-

Digitized by Google

II. DIGYNIA.

166. APHANES. * Percepier. *Dill: gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octopartito; *laciniis* alternis minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens, ore connivens.
SEM. duo, ovata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.
OBS. *Ad* Alchemillam *proxime accedit.*

167. CRUCITA. *Loefl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: folio anteriore lineari, acuto; lateralibus ovatis, concavis; perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ovata, concava: exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuiſſimo, lacero.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breviora; *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſum, compreſſum. *Stylus* breviſſimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* connivens, decidua cum ſemine.
SEM. unicum, nudum.

168. BUFONIA. † *Sauvages.* Alſinoides *Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens; *foliolis* ſubulatis, carinatis marginibus membranaceis.
COR. *Petala* quatuor, ovalia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovalis, compreſſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. duo, ovalia, compreſſa cum torula, hinc convexa.
OBS. *Stamina 4 obſervavit; ſed dein ipſe retraxit, P. Loefling; Semper vero ſtamina 4 attente vidit Alſtræmer; aliquando 2, raro 3, ſæpe 4 Gerard.*

Digitized by Google

169. HAMAMELIS. † Trilopus. *Mitch.* 22.

CAL. *Involucrum* triphyllum, ſtriflorum: *foliolis duobus* interioribus ſubrotundis, minoribus, obtuſis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.
Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, ſubrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: foliolis oblongis, obtuſis, æqualibus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longiſſima, obtuſa, reflexa.
Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.

PIST. *Germen* ovatum, villoſum, deſinens in *Stylos* duos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, calyce ſemitecta, obtuſa, apice utrinque ſulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

170. CUSCUTA.* *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, ſemiquadrifidum, obtuſum, baſi carnoſum.

COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior: *ore* quadrifido, obtuſo.
Nectarium e ſquamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad baſin ſtaminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. carnoſum, ſubrotundum, biloculare, circumſciſſum.

SEM. bina.

OBS. *In quibusdam ¼ pars additur fructificationis partibus.*

171. HYPECOUM. * *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppoſitis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* oppoſita latiora, triloba, obtuſa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, ſemitrifida: *lacinia media* concava, compreſſa, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, a lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* acuta.

PER. *Siliqua* longa, incurva, articulata.

SEM. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.

III. TE-

Digitized by Google

III. TETRAGYNIA.

172. ILEX. * Aquifolium *Tournef.* 371. Dodonæa *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, quadripartita, plana: *laciniis* ſubrotundis, concavis, patentibus, majuſculis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, oſſea, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.
OBS. Dodonæa *Pl. excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus; an hujus vera ſpecies?*

173. COLDENIA. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuſo.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, compreſſus, ſcaber, acuminatus, terminatus roſtris quatuor.
SEM. quatuor, hinc convexa, ſcabra, inde angulata, acuminata.

174. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, erecta, unguiculata, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breviſſima. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

Digitized by Google

175. RUPPIA.* Bucca ferrea. *Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix ſubulatus, ſimpliciſſimus, rectus, matureſcente fructu incurvatus, fructificationibus diſtiche obvallatus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, ſeſſiles, æquales, ſubrotundæ, ſubdidymæ.
PIST. *Germina* 4. ſ. 5, ſubovata, conniventia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. Semina inſident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.
SEM. 4. ſ. 5, ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

176. SAGINA.* Alſinella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, recta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, minima, receptaculo affixa.

177. TILLÆA.* *Mich.* 20.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ovatis, magnis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter ſurſum dehiſcentes.
SEM. bina, ovata.
OBS. T. muſcoſæ *Fructificationis partes ternæ.*

178. MYGINDA.† *Jacq.* 16.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breves. *Stigmata* acuta.
PER. *Drupa* globoſa.
SEM. *Nux* ovata, acuta.

Claſ-

Digitized by Google

Claſſis. V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

179. *Heliotropium* 187
180. *Myoſotis* 188
181. *Lithoſpermum* 189
182. *Anchuſa* 191
183. *Cynogloſſum* 192
184. *Pulmonaria* 194, 1667.
185. *Symphytum* 195
186. *Cerinthe* 195
187. *Onoſma* 196
188. *Borago* 197
189. *Aſperugo* 198
190. *Lycopſis* 198
191. *Echium* 199
192. *Tournefortia* 201
193. *Nolana* 202
194. *Diapenſia* 202
195. *Aretia* 203
196. *Androſace* 203. 1668.
197. *Primula* 204
198. *Cortuſa* 206
199. *Soldanella* 206
200. *Dodecatheon* 207
201. *Cyclamen* 207
202. *Menyanthes* 207
203. *Hottonia* 208
204. *Hydrophyllum* 208
205. *Lyſimachia* 209
206. *Anagallis* 211
207. *Theophraſta* 212
208. *Patagonula* 212
209. *Spigelia* 213
210. *Ophiorhiza* 213
211. *Randia* 213
212. *Azalea* 214. 1669
213. *Plumbago* 215
214. *Phlox* 216
215. *Convolvulus* 218. 1668.
216. *Ipomæa* 227. 1668
217. *Polemonium* 230
218. *Campanula* 231 1669.
219. *Roëlla* 241
220. *Phytheuma* 241
221. *Trachelium* 243
222. *Samolus* 243
223. *Nauclea* 243
224. *Rondeletia* 243 1671.
225. *Microcnemum* 244
226. *Bellonia* 244
227. *Portlandia* 244
228. *Cinchona* 244

229. *Pſychotria* 245
230. *Coffea* 245
231. *Chiococca* 246
232. *Hamellia* 246
233. *Lonicera* 246
234. *Trioſteum* 250
235. *Morinda* 250
236. *Conocarpus* 250
237. *Kuhnia* 1662
238. *Erithalis* 251
239. *Menais* 251
240. *Genipa* 251
241. *Muſſænda* 251
242. *Mirabilis* 252
243. *Coris* 252
244. *Elliſia* 1662
245. *Verbaſcum* 253.
1669.
246. *Datura* 255
247. *Hyoſcyamus* 257
248. *Nicotiana* 258
249. *Atropa* 259
250. *Phyſalis* 261.
1670.
251. *Solanum* 263
252. *Capſicum* 270
253. *Strychnos* 271
254. *Jacquinia* 271
255. *Chironia* 272
256. *Cordia* 273
257. *Ehretia* 274
258. *Varronia* 275.
1671.
259. *Laugeria* 276
260. *Brunfelſia* 276
261. *Ceſtrum* 277
262. *Lycium* 277
263. *Chryſophyllum* 278
264. *Sideroxylum* 278
265. *Rhamnus* 279.
1671.
266. *Phylica* 283
267. *Ceanothus* 284
268. *Buttneria* 284
269. *Myrſine* 285
270. *Celaſtrus* 285
271. *Evonymus* 286
272. *Dioſma* 286
273. *Hartogia* 288
274. *Brunia* 288
275. *Itea* 289
276. *Galax* 289
277. *Cedrela* 289
278. *Mangifera* 290
279. *Cupania* 290
280. *Hirtella* 290
281. *Ribes* 290
282. *Gronovia* 292
283. *Hedera* 292
284. *Vitis* 293
285. *Lagoecia* 294
286. *Sauvageſia* 294
287. *Claytonia* 294
288. *Achyranthes* 294
289. *Celoſia* 296
290. *Illecebrum* 298

291

Digitized by Google

291. *Glaux* 301
292. *Theſium* 301
293. *Rauvolfia* 303
294. *Cerbera* 303
295. *Vinca* 304
296. *Gardenia* 305
297. *Nerium* 305
298. *Plumeria* 306
299. *Echites* 307. 1671
300. *Cameraria* 308
301. *Tabernæmont.* 308
302. *Ceropegia* 309

II. DIGYNIA.

303. *Periploca* 309
304. *Cynanchum* 310
305. *Apocynum* 311
306. *Aſclepias* 312
307. *Stapelia* 316
308. *Herniaria* 317
309. *Chenopodium* 318
310. *Beta* 322
311. *Salſola* 322
312. *Anabaſis* 324
313. *Creſſa* 325
314. *Gomphrena* 326
315. *Boſea* 326
316. *Ulmus* 327
317. *Nama* 327
318. *Hydrolea* 328
319. *Schrebera* 1662
320. *Heuchera* 328
321. *Swertia* 328
322. *Gentiana* 329 1671.
323. *Phyllis* 335
324. *Eryngium* 336
325. *Hydrocotyle* 338
326. *Sanicula* 339
327. *Aſtrantia* 339
328. *Bupleurum* 340
329. *Echinophora* 344
330. *Tordylium* 345
331. *Caucalis* 346
332. *Artedia* 347
333. *Daucus* 348
334. *Ammi* 349
335. *Bunium* 349
336. *Conium* 349
337. *Selinum* 350
338. *Athamanta* 351
339. *Peucedanum* 353
340. *Crithmum* 354
341. *Haſſelquiſtia* 355
342. *Cachrys* 355
343. *Ferula* 355
344. *Laſerpitium* 356
345. *Heracleum* 358
346. *Liguſticum* 359
347. *Angelica* 360
348. *Sium* 361. 1672
349. *Siſon* 362
350. *Bubon* 364
351. *Cuminum* 365
352. *Oenanthe* 365
353. *Phellandrium* 366

354. *Cicuta* 366
355. *Æthuſa* 367
356. *Coriandrum* 367
357. *Scandix* 368
358. *Chærophyllum* 369
359. *Imperatoria* 371
360. *Seſeli* 372
361. *Thapſia* 375
362. *Paſtinaca* 376
363. *Smyrnium* 376
364. *Anethum* 277
365. *Carum* 378
366. *Pimpinella* 378
367. *Apium* 379
368. *Ægopodium* 379

III. TRIGYNIA.

369. *Rhus* 379. 1672
370. *Viburnum* 383
371. *Caſſine* 384
372. *Sambucus* 385
373. *Spathelia* 386
374. *Staphylæa* 386
375. *Tamarix* 386
376. *Turnera* 387
377. *Telephium* 388
378. *Corrigiola* 388
379. *Pharnaceum* 388
380. *Alſine* 389
381. *Drypis* 390
382. *Baſella* 390
383. *Sarothra* 391

IV. TETRAGYNIA.

384. *Parnaſſia* 391
385. *Evolvulus* 391

V. PENTAGYNIA.

386. *Aralia* 392
387. *Barreria* 393
388. *Statice* 394
389. *Linum* 397. 1672
390. *Aldrovanda* 402
391. *Droſera* 402
392. *Craſſula* 404
393. *Sibbaldia* 406

VI. POLYGYNIA.

394. *Myoſurus* 407

PEN-

Digitized by Google

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

179. HELIOTROPIUM.* *Tournef.* 57.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus: *laciniis* minoribus alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, ovata, acuminata.

180. MYOSOTIS.* *Dill. gen.* 3.

Cal. *Perianthium* ſemiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* ſemiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtuſis. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

Stam. *Filamenta* quinque, in collo tubi, breviſſima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum.

Per. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

Obs. *Species aliæ ſeminibus lævibus, aliæ aculeis uncinatis.*

Digitized by Google

181. LITHOSPERMUM.* *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens; *laciniis* ſubulatis, carinatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erectus. *Faux* perforata.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, ſemina, quibus longior, in ſinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

OBS. L. diſpermum *Semina tantum duo unilocularia habet.*

182. ANCHUSA.* Bugloſſum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, erecto-patens, obtuſus. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina.

SEM. quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

183.

Digitized by Google

183. CYNOGLOSSUM.* *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, nudæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum, ſed *Arilli* ſeminum quatuor, depreſſi, ſubrotundi, extrorſum obtuſiores, ſcabri, non dehiſcentes, latere exteriore planiuſculi, apice affixi.
SEM. totidem, ſubovata, gibba, acuminata, glabra.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in quatuor Arillis monoſpermis ſtylo affixis.*
Omphalodes *T.* 5, 6, 7. *arillis nudis, nec echinato-hamoſis differt.*

184. PULMONARIA.* *Tournef.* 55. Cerinthoides. *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, pentagonum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erecto-patens. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, obtuſa.
OBS. Cerinthoides *B.* 3, 4, 5. *calyce tubo corollæ breviore diſtinguebatur.*

Digitized by Google

185. SYMPHYTUM.* *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquedentato, obtuſo, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, ſubulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.
SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

186. CERINTHE.* *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevis, craſſus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* acutæ, erectæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. duo, oſſea, nitida, ſubovata, extus gibba, bilocularia.

187. ONOSMA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubuloſo-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* ſubquinquefido. *Faux* nuda, pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* ſagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, ovata.

Digitized by Google

188. BORAGO.* *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* I: 88. Cynogloſſoides *Iſnard. A. G.* 1718. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.

COR. monopetala rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.

PER. nullum. *Calyx* major inflatus.

SEM. quatuor, ſubrotunda, rugoſa, apice extrorſum carinata, baſi globoſa, receptaculo excavato longitudinaliter inſerta.

OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem, differentes ſunt.*

189. ASPERUGO.* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inæqualibus perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, parvus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor, compreſſa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compreſſus, connivens.

SEM. quatuor, oblonga, compreſſa, per paria diſtantia.

Digitized by Google

190. LYCOPSIS.* Echioides. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa, *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, ſublonga.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in curvatura tubi corollæ.*

191. ECHIUM.* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis, erectis.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſæpius inæqualibus: ſuperioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia; *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.
OBS. E. lævigatum & italicum *eſt corollis æqualibus.*

192. TOURNEFORTIA.* Pittonia *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, baſi globoſus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad faucem corollæ. *Antheræ* ſimplices, in fauce corollæ, conniventes, acuminatæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, clavatum. *Stigma* recutitum, integrum.
PER. *Bacca* globoſa, maculata.
SEM. quatuor, ſubovata, pulpa diſtincta, bilocularia.

193.

Digitized by Google

193. NOLANA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, baſi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata, plicata, patens, ſubquinqueloba, calyce duplo major.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. proprie nullum.
SEM. quinque, cortice ſucculento, ſubrotunda, baſi interiore nuda receptaculo immerſa, quadrilocularia.

194. DIAPENSIA.* *Fl. lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem poſitis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtuſus, planus.
STAM. *Filamenta* quinque, compreſſo-linearia, erecta, ad inciſuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

195. ARETIA. †. *Hall. helv. t.* 8. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſiuſculum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, breviſſima. *Antheræ* erectæ, acutiuſculæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, depreſſum.
PER. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque. *Jacq.*
OBS. Fructum *attente deſcribant Botanici* Valleſiæ, *ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta cauleſcente, pedunculis ſimplicibus diſtincta videtur ab Androſace; rariſſima planta.*

196.

Digitized by Google

196. ANDROSACE. * *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis, integris. *Faux* coarctata.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, incluſæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* globoſum, incluſum.
PER. *Capſula* globoſa, calyci plano inſidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.
OBS. A. maxima *Perianthiis maximis patentibus differt.*

197. PRIMULA. * Primula veris *Tournef.* 47. Auricula Urſi *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemiſphærico. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtuſis. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, incluſæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiſcens apice decemdentato.
SEM. numeroſa, ſubrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

Digitized by Google

198. CORTUSA. * *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, apicibus reflexis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ſubrotundis, ad quarum baſin prominent tubercula quinque.
STAM. *Filamenta* quinque, obtuſa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus ſubæqualis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter ſulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.
SEM. numeroſa, oblonga, obtuſa, parva.

199. SOLDANELLA. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.
COR. monopetala, campanulata, ſenſim ampliata, recta: *ore* lacero, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, teres, oblique ſtriata, unilocularis, dehiſcens apice decem-dentato.
SEM. numeroſa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

200. DODECATHEON. *

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* retroflexus: *laciniis* longiſſimis, lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, obtuſa, tubo inſidentia. *Antheræ* ſagittatæ, conniventes in roſtrum.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, unilocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, parvum.

Digitized by Google

201. CYCLAMEN. * *Tournef.* 68.

Cal. *Perianthium* ſemiquinquefidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.

Cor. monopetala. *Tubus* ſubgloboſus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.

Stam. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ conniventes.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

Per. *Bacca* globoſa, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens, tecta putamine capſulari.

Sem. plurima, ſubovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

202 MENYANTHES. * *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtuſis, hirſutie conſpicuis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia. *Antheræ* acutæ, baſi bifidæ, erectæ.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compreſſum.

Per. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

Sem. plurima, ovata, exigua.

Obs. Nymphoides T. *petalis ciliatis, nec pagina ſuperiore hirtis diſtinguebatur.*

203. HOTTONIA. * *Boerh.* Stratiotes *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia, erecta, laciniis corollæ oppoſita, tubo corollæ ſuperimpoſita. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globoſum.

Per. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, calyci impoſita.

Sem. plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

204.

Digitized by Google

204. HYDROPHYLLUM. * *Tournef.* 16.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis.
Cor. monopetala, ſemicampanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtuſis, emarginatis.
Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clauſa, intra ſingulæ laciniæ medium petalo adnata.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
Per. *Capſula* globoſa, unilocularis, bivalvis.
Sem. unicum, rotundum, magnum.

205. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* acuminatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* globoſa, unilocularis, decemvalvis.
Sem. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.
Obs. L. Linum ſtellatum *petalis minutiſſimis differt.*

206. ANAGALLIS. * *Tournef.* 59.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
Stam. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.
Sem. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

Digitized by Google

207. THEOPHRASTA. Ereſia *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, perſiſtens, obtuſum *laciniis* & *ſinubus*.

COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, erecto-patula: *laciniis* & *diviſuris* obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* globoſa, maxima, unilocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda. *Receptaculo* libero undique affixa.

208. PATAGONULA. Patagonica *Dill. elth.* 226. *f.* 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, ramulis iterum ſemibifidis, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ovata, acuminata, inſidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.

SEM. - - - -

OBS. Eſſentia *conſiſtit in* Calycis *fructigeri ſtructura, qua ab omnibus diſtinguitur, licet ſeminum notitia deficiat hactenus. Ex ſtylo videtur Cordiis affinis.*

209. SPIGELIA. * Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne anguſtatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globis duobus compoſitum, ſuperum. *Stylus* unus, ſubulatus, longitudine tubi. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſulæ* duæ, globoſæ, coalitæ, quadrivalves.

SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

210.

Digitized by Google

210. OPHIORHIZA. † *Fl. zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houſt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuſo, patente.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* bifidum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne craſſior. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. *Capſula* biloba, lata, obtuſiuſcula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis Diſſepimento contrario, introrſum dehiſcens.
SEM. numeroſa, angulata.

211. RANDIA. † *Houſt. A. A. obſ. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, perſiſtens: ore quinquedentato.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: Laciniis ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, cylindricus, longitudine tubi, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa, inæqualia.
PER. *Bacca* cortice capſulari, ovata, apice truncata, unilocularis.
SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compreſſa, pulpa cincta.

212. AZALEA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inſerta, libera. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Figura petali in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis eſt; ſtamina in quibusdam declinata longiſſima. Numero ſtaminum a Rhododendro primario differt.*

Digitized by Google

213. PLUMBAGO. * *Tournef.* 58.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, ore quinquedentato, perſiſtens.
Cor. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, libera, intra tubum corollæ, nectarii valvulis inſidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verſatiles.
Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
Per. nullum.
Sem. unicum, ovatum, incluſum.

214. PHLOX. * Lychnidea *Dill. elth.* 166.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne anguſtior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obtuſis, tubo brevioribus.
Stam. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.
Per. *Capſula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. ſolitaria, ovata.

215. CONVOLVULUS. * *Tournef.* 57.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obſolete quinqueloba.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuſcula.
Per. *Capſula* calyce obvoluta, ſubrotunda, uni-bi-trive-valvis.
Sem. bina, ſubrotunda.
Obs. *Corolla communiter decem crenis inciſa, ſed datur etiam limbo quinquefido.*

216.

Digitized by Google

216. IPOMOEA.* Quamoclit *Tournef.* 39. Volubilis *Dill. elth.* 318.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* ſubcylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis planis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, ſubovata.

OBS. Convolvulis *nimis affinis Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

217. POLEMONIUM.* *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce brevior, clauſus valvis quinque ad apicem poſitis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inſerta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

PER. *Capſula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.

SEM. plurima, irregularia, acutiuſcula.

Digitized by Google

218. CAMPANULA. * *Tournef.* 37.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, ſuperum.

Cor. monopetala, campanulata, baſi impervia, ſemiquinquefida, marceſcens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, conſtructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum tegentibus.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima, inſerta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compreſſæ.

Pist. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, craſſiuſculum: *laciniis* revolutis.

Per. *Capſula* ſubrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens ſemina.

Sem. numeroſa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

Obs. Pericarpii *figura indeterminata eſt.*
Trachelii *Raj. Pericarpium villoſum, ſcabrum, triloculare.*
Rapunculi. *Raj. Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*
Medii. *Kn. Pericarpium valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
Speculi veneris. *Raj. Peric. columnare, priſmaticum, triloculare.*
Pentagonia *Corolla rotata.*
Erinus *Corolla inæquali, Stigmate ſimplici, Capſula apice dehiſcente diſtinctus.*

219. ROELLA. *.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, perſiſtens, ſuperum: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

Cor. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e ſquamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectario inſidentia. *Antheræ* ſubulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, patentia.

Per. *Capſula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facto, bilocularis.

Sem. plurima, angulata.

Obs. Campanulæ *affinis.*

220.

220. PHYTEUMA. * Rapunculus *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, ſuperum.
COR. monopetala, ſtellata, patens, quinquepartita: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. plurima, parva, ſubrotunda.

221. TRACHELIUM. * *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuiſſimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* triquetro-ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe triloba, unilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, minima.
OBS. *Species* 4 *&* *ſæpe* 1 *biloculares ſunt.*

222. SAMOLUS * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, baſi obtuſum: *laciniis* erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtuſus: *ſquamulæ* breviſſimæ, ad baſin ſinus Limbi, conniventes.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, intra laciniam corollæ ſingula. *Antheræ* conniventes, tectæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis, ſemiquinquevalvis.
SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globoſum, magnum.

Digitized by Google

223. NAUCLEA. †

Cal. nullus. *RECEPTACULUM commune* globoſum, ſubvilloſum, tectum undique floſculis:
Cor. monopetala: *Tubus* filiformis, longior. *Limbus* quinquepartitus, brevis: Laciniis ovatis, obtuſis, recurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ovatæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obovatum.
Per. nullum.
Sem. ſolitaria, oblonga, ſubtrigona, inferne attenuata, apice obtuſa, bilocularia.

224. RONDELETIA. † *Plum.* 12.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculoſus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* ſubrotundis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, coronata, bilocularis.
Sem. plura ſ. rarius ſolitaria.

225. MICROCNEMUM. † *Brown.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, turbinatum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, campanulata, quinquefida: Laciniis ovatis, erectis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, villoſa, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, in fauce floris.
Pist. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bilobum.
Per. *Capſula* oblonga, turbinata, bilocularis.
Sem. plurima, imbricata.
Obs. *Affine videtur Contortis.*

226.

Digitized by Google

226. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum ſuperum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſubulatus, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejuſque laciniis conniventibus roſtrata, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, exigua.

227. PORTLANDIA. † *Brown. t.* 11. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, ſuperum: foliolis oblongo-lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricoſus. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* pentagonum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, obtuſum.
PER. *Capſula* obovata, quinqueſtriata, quinquangularis, retuſa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiſcens, diſſepimento contrario.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, imbricata.

228. CINHONA. † Quinquina *Condamin. Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquefidum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquefidus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce coronata, bilocularis, a baſi verſus apicem bifariam dehiſcens.
SEM. plurima, oblonga, compreſſa, marginata.
OBS. Flos *interdum demit quintam partem numeri in ſingulis partibus.*

229.

229. PSYCHOTRIA. † Pſychotrophum *Brown. jam. t.* 17. *f.* 2. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* brevis, quinquefidus: *laciniis* ſubovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non ſuperantes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: laciniis craſſiuſculis, obtuſis.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis, calyce coronata.
SEM. duo, ovata, hinc convexa quinqueſulcata, inde plana.

230. COFFEA. * Coffe *Juſſ. A. G.* 1713.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo corollæ impoſita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, ſubulata, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, puncto umbilicata.
SEM. bina, elliptico-hemiſphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.
OBS. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & ſemine unico inferne quadrilobo.*

231. CHIOCOCCA. † *Brown. Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: laciniis æqualibus, acutis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, compreſſa, coronata calyce, unilocularis.
SEM. duo, ſubrotunda, compreſſa, diſtantia.

Digitized by Google

232. HAMELLIA. † *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, ſuperum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* quinquangularis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, parvus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad medium corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, lineares longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtuſum.
PER. *Bacca* ovalis, ſulcata, quinquelocularis, coronata.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, minima.

233. LONICERA. * Caprifolium *Tournef.* 378. Periclymenum *Tournef.* 378. Chamæceraſus *Tournef.* 379. Xyloſteum *Tournef.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, parvum.
COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſo-capitatum.
PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.
SEM. ſubrotunda, compreſſa.
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſeparata. Baccæ diſtinctæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ diſtinctæ.*
Chamæceraſus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſecta. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Xyloſteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, ſemiquadrilocularis, ſeminibus ſolitariis.*
L. alpigena & cærulea *Germine unico pro duobus floſculis eſt ſingularis, uti Mitchella.*

Digitized by Google

234. TRIOSTEUM. †. Trioſteoſpermum. *Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, patens, longitudine corollæ: foliolis lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, tubuloſa; Limbus tubo brevior, quinquepartitus, erectus: Lobis rotundatis, inferioribus minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Bacca* obovata, ſubtrigona, trilocularis.

SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſe trigona, obtuſa, ſulcata.

235. MORINDA. † *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreaſtrum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum commune* ſubrotundum, inglobum colligit flores ſeſſiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, ſuperum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, patentiſſimus: *laciniis* lanceolatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, ſuperne tubo inſerta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

PER. *Bacca* ſubovata, angulata, compreſſa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, indè plana.

236. CONOCARPUS. † *Jacq.* Rudbeckia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* ſubulatis.

COR. *Petala* quinque, conniventia; vel nulla.

STAM. *Filamenta* quinque vel decem, ſubulata, erecta. *Antheræ* globoſæ.

PIST. *Germen* magnum, compreſſum, obtuſum, inferum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum a ſemine diſtinctum.

SEM. unicum, obovatum: *margine* membranaceo, craſſo, utrinque prominente.

OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globoſum, tanquam ſquamæ reflexæ.*

C. erecta *pentandra, apetala. Jacq.*

C. racemoſa *decandra, pentapetala. Jacq.*

Digitized by Google

237. KUHNIA. *.

CAL. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: ſquamis plurimis, lanceolatis, gibbis, perſiſtentibus.
COR. *communis* æqualis: floſculis decem ad quindecim.
Corollula monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: Limbo quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſubcylindricæ, tubo corollulæ breviores, apice labio dehiſcentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, clavata.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo, calyce longiore.
REC. nudum.
OBS. *Flos* Compoſitus *affinis Eupatorio, ſed Antheræ diverſiſſimæ.*

238. ERITHALIS. † *Brown. t. 17. f. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, urceolatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis linearibus, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globoſa, coronata, decemlocularis.
SEM. parva.

239. MENAIS. *Læfl. 306. D. Aymen.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis concavis, laxis, acuminatis, parvis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: Laciniis rotundatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, ad faucem corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.
PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata, inde acuta.

Digitized by Google

240. GENIPA. *Tournef.* 436. 437.

CAL. *Perianthium* eſt margo germinis integer, ſuperus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine ſtaminum.
PER. *Bacca* carnoſa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, depreſſa, angulata, nidulantia.

241. MUSSÆNDA. †. *Burm.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum, inæquale: *foliolis* lineari-acuminatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirſuto; *Limbo* quinquefido, æquali: laciniis ovatis
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-ſetaceæ, longæ, intra tubum.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ſimplicia, craſſiuſcula.
PER. ovato-oblongum, ſucculentum, coronatum.
SEM. numeroſa, in quatuor phalanges digeſta.

242. MIRABILIS.* Jalapa *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricoſum: *foliolis* ovato-lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, ſuperne craſſior, nectario impoſitus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuſe quinquefidus, plicatus.
Nectarium globoſum, petalo ſuppoſitum, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* globoſum, punctatum, aſſurgens.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

Digitized by Google

243. CORIS. * *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque: ſuperioribus ſimplicibus; inferioribus dentatis.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtuſis; *inferioribus duabus* brevioribus, magis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Capſula* globoſa, in fundo calycis poſita, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubovata, parva.

244. ELLISIA. †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, erecto-patulis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis: *Limbo* quinquefido, obtuſo.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum, oblongum.

PER. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, villoſa, bilocularis.

SEM. bina, globoſa, muricata: altero ſupra alterum.

OBS. *Hujus eſt Species* Polemonium Nyctelea Sp. pl. 231

245. VERBASCUM. * *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* erectis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, declinata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis, ſuperne dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, angulata.

OBS. *In plerisque ſtamina inclinata ſunt, & inæqualia villisque coloratis inferne veſtita.*

Digitized by Google

246. DATURA Stramonium * *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricoſum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope baſin, parte remanente orbiculata perſiſtente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.

PER. *Capſula* ſubovata, bilocularis, quadrivalvis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, reniformia.

OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere variat.*

247. HYOSCYAMUS. * *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, inferne ventricoſum: *ore* quinquefido, acuto; perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obtuſis, unica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ovata, obtuſa, linea utrinque inſculpta, bilocularis, duabus capſulis arcte approximatis, circumſciſſa operculo horizontaliter dehiſcente. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, inæqualia.

248.

Digitized by Google

248. NICOTIANA. * *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, ſemiquinquefidus, quinqueplicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capſula* ſubovata, utrinque linea inſculpta, bilocularis, apice dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, reniformia, rugoſa.

OBS. *Figura acuminata & obtuſa in hocce genere varia.*

249. ATROPA.* Belladona *Tournef.* 13. Mandragora. *Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ventricoſus, ovatus, calyce longior: ore parvo quinquefido patulo: *Laciniis* ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e baſi corollæ enata, longitudine corollæ, baſi conniventia, ſuperne extrorſum divergentia, arcuata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſemi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens, transverſo-oblongum.

PER. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo, reniformi.

SEM. plurima, reniformia.

250. PHYSALIS. * Alkekengi *Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima, conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

Digitized by Google

251. SOLANUM. * *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycoperſicon *Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes, apice poris duobus dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoſo.
SEM. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

252. CAPSICUM. * *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* diſſepimento adnata, exſucca.
SEM. plurima, reniformia, compreſſa.
OBS. *Pericarpii figura indeterminata eſt; a congeneribus Pericarpio baccato exſucco differt.*

253. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* fragilis, globoſa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.
SEM. orbiculata, depreſſa, villoſa, villis verſus peripheriam radiantia.

254.

Digitized by Google

254. JACQVINIA. †. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
COR. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricoſus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* ſubrotundis: quarum quinque interiores breviores.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e receptaculo exorta. *Antheræ* haſtatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, acuminata, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, cartilagineum.

255. CHIRONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens: foliolis oblongis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* anguſtior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, connlventes, defloratæ ſpiraliter contortæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens.
PER. ovatum, biloculare.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *In aliis ſpeciebus eſt Pericarpium* Capſula, *in aliis vero* Bacca.

256. CORDIA. *Plum.* 14. Sebeſtena *Dill. elth.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus. longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, ſectus in quinque (quatuor vel ſex) *lacinias* obtuſas.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, ſuperne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* globoſa, acuminata, calyci accreta.
SEM. *Nux* ſulcata, quadrilocularis.

257. EHRETIA. *Brown. t. 16. f. 1. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubovatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Bourreriæ Semina bilocularia ſunt.*

258. VARRONIA. *Brown. t. 13. f. 2. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: denticulis recurvis; perſiſtens.
COR. monopetala, tubuloſa, cylindrica: *Limbus* quinquepartitus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, ſetacea.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce incluſa, libera.
SEM. *Nux* quadrilocularis, ſubrotunda.

259. LAUGERIA. † *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſuperum, ore inæquali, parvum, deciduum.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longiſſimus; *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* quinque breviſſima. *Antheræ* lineares, longæ, ſub fauce.
PIST. *Germen* ſubovatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, puncto umbilicata.
SEM. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

260

260. BRUNFELSIA. † *Plum.* 22.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longiſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtuſus.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* globoſa, unilocularis.
Sem. numeroſa, tunicæ baccæ adpoſita, ſubrotunda.

261. CESTRUM. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, teres, obtuſum, breviſſimum: ore quinquefido, erecto, obſoleto.
Cor. monopetala; infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Faux* ſubrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrſum emittentia. *Antheræ* ſubrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
Pist. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, vix emarginatum.
Per. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. *Bacca uniloculari a* Lycio *diverſum.*

262. LYCIUM. * Jaſminoides *Niſſ. A. G.* 1711.

Cal. *Perianthium* ſubquinquefidum, obtuſum, erectum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtuſus, patulus, parvus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi, corolla breviora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
Sem. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, diſſepimento affixa.

Digitized by Google

263. CHRYSOPHYLLUM. † Cainito *Plum.* 9. *Jacq.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: foliolis ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubrotundis, patentiſſimis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo impoſita, conniventia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.

PER. *Bacca* globoſa, decemlocularis, magna.

SEM. ſolitaria, oſſea, compreſſa, cicatricula notata, nitida.

264. SIDEROXYLUM. † *Dill. elth.* 265. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ petali, introrſum ſpectans.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, apice ſtellato umbilicata.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis.

265.

Digitized by Google

265. RHAMNUS. * *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi ſpina *Dill. gen.* 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: niſi corollam pro calyce ſumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, diviſus, acutus.

Squamulæ quinque, minimæ, ad baſin ſingulæ diviſuræ ſingulæ, introrſum conniventes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, ſubulata, petalo ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, diviſum in pauciores lacinias quam corolla.

PER. *Bacca* ſubrotunda, nuda, diviſa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde compreſſa.

OBS. α FRANGULA. Stigmate *emarginato*. Bacca *tetraſperma*. Corolla *quinquefida*.

β. CATHARTICUS Stigmate *quadrifido*. Bacca *tetraſperma*. Corolla *quadrifida*. *Dioica Tetrandra.*

γ. PALIURUS. Styli *tres*. Nucleo *triloculari*. Corolla *quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

δ. ALATERNUS. Stigmate *trifido*. Bacca *triſperma*. Corolla *quinquefida*. *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

ε. ZIZIPHUS. Stylis *duobus*. Baccæ *Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

266. PHYLICA. *

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in diſcum colligens flores.

Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoſo; perſiſtens.

COR. *Squamulæ* quinque, acuminatæ, ad baſin ſingulæ diviſuræ, calycis ſingulæ, introrſum conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde angulata.

Digitized by Google

267. CEANOTHUS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: Limbo quinquepartito, acuto, connivente-clauſo; perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, fornicato-ſaccata, compreſſa, obtuſiſſima, patentia, calyce minora, inſidentia unguibus longitudine petali, ex inciſuris calycis enatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, petalis oppoſita, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, ſemitrifidus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſicca, tricocca, trilocularis, obtuſa, retuſa, tuberculis interſtincta.

SEM. ſolitaria, ovata.

268. BYTTNERIA. *Loeſl. it.* 313. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: laciniis ovatis, acutis, patentiſſimis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, brevia, conniventia: ſuperne latiuſcula, concava: terminata in Setam ſubulatam, longam, baſi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in Setulas alias duas laterales, breves, reflexas.
Nectarium pentaphyllum, ventricoſo-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtuſis, planis, erectis, per filamenta ſemiconnatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, extra nectarium, ex ejuſdem proximis duobus foliolis orta ſingula. *Antheræ* geminæ, diſtinctæ, bifidæ, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* obtuſum, obſolete quinquefidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentacocca, quinquevalvis, muricata.

SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa.

269. MYRSINE. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* ſubovatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ſemiquinquefida: *laciniis* ſemiovatis, conniventibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque vix notabilia, medio corollæ inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* ſubgloboſum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, perſiſtens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER. Bacca ſubrotunda, depreſſa, quinquelocularis.

SEM. ſolitaria.

OBS. *ſæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

270.

Digitized by Google

270. CELASTRUS.* Euonymoides *Iſnard. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtuſis, inæqualibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, ſeſſilia, æqualia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem ſtriis notato, immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Capſula* colorata, ovata, obtuſe trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, ſemi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.

OBS. *Species datur ſtylo nullo, ſtigmate triplici, proin Pentandriæ trigyniæ affinis.*

271. EUONYMUS.* *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* ſubrotundis, concavis.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo impoſita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſucculenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. ſolitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.

OBS. *Fructificatio, in quibusdam individuis vel ſpeciebus aufert quintam numeri partem.*
Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

272.

Digitized by Google

272. DIOSMA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, perſiſtentibus: *baſi* plana.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula, longitudine calycis.

Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtuſum, germini impoſitum.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, ſutura ſuperiori dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-depreſſa, apice acuminata.

Arillus elaſticus, hinc dehiſcens, ſingulum involvens ſemen.

273. HARTOGIA. †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ovatis, acuminatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata: unguibus longitudine calycis.

Nectarium petalis quinque, ovato-ſubulatis, petalis ordinariis brevioribus, deciduis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, petalis longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* trigonum, obtuſum, retuſum, cavitatibus tribus. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. . . . triloculare.

SEM. . . .

274. BRUNIA. *

CAL. *Perianthium commune* ſubrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* anguſtis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villoſis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inſerta.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis ſquamulis villoſis perianthia propria diſtinguit.

SEM. ſolitaria, villoſiuſcula.

275.

Digitized by Google

275. ITEA. †. Diconangia. *Mitch.* 5.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, perſiſtens: *laciniis* acutis, coloratis.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ovata, calyce multoties longior, ſtylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiſcens,
Sem. numeroſa, minima, oblonga, nitida.

276. GALAX. Viticella *Mitch.* 24.

Cal. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis; *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* obtuſis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.
Pist. *Germen* ovatum, villoſum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſubrotunda.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elaſtica.
Sem. duo, magna, convexa, ovata, calloſa, quaſi unicum bilobum.

277. CEDRELA. † Cedro *Loefl.* 183. Cedrela. *Brown. t.* 10. *f.* 1.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marceſcens.
Cor. infundibuliformis, pentapetala: tubo inferne ventricoſo; *Petala* lineari-oblonga, obtuſa, erecta, ad ¼ inferne receptaculo adnata.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, receptaculo inſidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorſum flexæ.
Pist. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globoſum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depreſſum.
Per. *Capſula* lignoſa, ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis deciduis.
Sem. numeroſa, carnoſa, deorſum imbricata, ala foliacea terminata. *Receptaculum* lignoſum, quinquangulare, liberum.
Obs. *conferatur Swietenia.*

Digitized by Google

278. MANGIFERA. †

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubcordatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compreſſa.
Sem. *Nucleus* oblongus, compreſſus, lanuginoſus.

279. CUPANIA. *Plum.* 19.

Cal. *Perianthium* triphyllum, planum, perſiſtens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam ſuperantibus.
Cor. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.
Sem. ſex, ſubrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis inſtar amplexante ſemen.

280. HIRTELLA. † *Jacq.* 8.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, laciniis ſubovatis, reflexis, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava.
Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, planiuſcula, longiſſima, perſiſtentia, tandem ſpiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſo-declinatum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme ſtaminum, e latere depreſſo germinis ortus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* ovalis, ſuperne latior, parum compreſſa, obſolete trigona, ad cujus baſin anticam germen villoſum & ſtylus jacent.
Sem. unicum, magnum, figura pericarpii.
Obs. Stamina 3 *olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Piſonis obſervavi.*

Digitized by Google

281. RIBES.* Ribeſium *Dill. elth.* 246. Groſſularia *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ventricoſum: *laciniis* oblongis, concavis, coloratis, reflexis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, parva, obtuſa, erecta, calycis margini innata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* incumbentes, compreſſæ, margine dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppoſitis, longitudinalibus.
SEM. plurima, ſubrotunda, ſubcompreſſa.

282. GRONOVIA.† *Mart. IV. p.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis.
COR. *Petala* quinque, omnium minutiſſima, ſubrotunda, ex inciſuris calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, colorata, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, magnum.

283. HEDERA.* *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* umbellæ ſimplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen cingens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.

Digitized by Google

284. VITIS. * *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, oſſea, turbinato-cordata, baſi contracta, ſemibilocularia.

285. LAGOECIA. * Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum univerſale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipſo foliolo breviorem, involvens.
Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

286. SAUVAGESIA. †. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, æqualia, rhombeo-ovata, longitudine calycis.
Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breves.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, minima, ſerie longitudinali affixa.

287.

Digitized by Google

287. CLAYTONIA. *. *Gronov.*

Cal. *Perianthium* diphyllum, ovatum, baſi transverſum.
Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, emarginata.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, recurva, corolla paulo breviora, intra ſingula petala ſingula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis, elaſtica.
Sem. tria, rotunda.

288. ACHYRANTES. * Achyracantha *Dill. elth. 7. f. 7.*

Cal. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, calyciformia, perſiſtentia.
Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, villoſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, non dehiſcens.
Sem. unicum, ſubrotundum.

289. CELOSIA. * Stachyarpagophora *Vaill. A. G. 1722.*

Cal. *Perianthium* diphyllum: foliolis lanceolatis, aridis, acutis, perſiſtentibus, corollæ ſimilibus.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, perſiſtentia, rigidiuſcula, calyciformia.
Nectarium margo cingens Germen, minimum, quinquefidum.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectarium terminantia, longitudine corollæ. *Antheræ* verſatiles.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* ſubulatus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* globoſa, corolla cincta, unilocularis, circumſciſſa.
Sem. nonnulla, ſubrotunda, emarginata.

Digitized by Google

290. ILLECEBRUM. * *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychia *Tournef.* 281.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, quinquangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus diſtantibus, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum, acutum, in *Stylum* brevem bifidum deſinens. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
Sem. unicum, ſubrotundum, utrinque acutum, maximum.

291. GLAUX. * *Tournef.* 60.

Cal. nullus; niſi corollam dicas calycem.
Cor. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, revolutis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. quinque, rotundiuſcula. *Receptaculum* maximum, globoſum, ſeminibus excavatum.

292. THESIUM. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis, obtuſis.
Cor. nulla: niſi calycem interne coloratum dicas.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi laciniarum calycis inſerta, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, calycis baſi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
Per. nullum. *Calyx* in fundo continet ſemen, nec dehiſcit.
Sem. unicum, ſubrotundum, tectum.
Obs. T. alpinum *demit* ⅕ *e fructificatione.*

293.

Digitized by Google

293. RAUVOLFIA. * *Plum.* 40. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, baſi globoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ſubrotundis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, ſimplices, acutæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* ſubgloboſa, unilocularis, hinc ſulco exarata.

SEM. *Nux* baſi convexa, apice depreſſa, bilocularis.

OBS. R. caneſcens *Nucibus duabus ſcatet. Jacq.*

294. CERBERA. † Ahouaj. *Tournef.* 434. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: foliolis ovato-lanceolatis.

COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtuſis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare, quinquedentatum ſtellato connivens.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum, bilobum.

PER. *Drupa* maxima, ſubrotunda, carnoſa, a latere ſulco longitudinali excavata, punctisque duobus.

SEM. *Nux* bilocularis, quadrivalvis, retuſa.

295. VINCA. * Pervinca *Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, ſuperne latior, lineis quinque inſculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: laciniis apici tubi adnatis, extrorſum latioribus, oblique truncatis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtuſæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, quibus ad latera *corpuſcula* duo ſubrotunda adjacent. *Stylus* utrique unus communis, cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo: *inferius* orbiculatum, planum; *ſuperius* capitatum, concavum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.

SEM. numeroſa, oblonga, cylindracea, ſulcata.

Digitized by Google

296. GARDENIA. * *Ellis.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare, quinquepartitum: *laciniis* erectis, ſtrictis, enſiformibus, verticalibus, diſtantibus, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obovatis, longitudine tubi: margine ſolari rectiore.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, ori faucis inſertæ ſupra ſuam baſin, longitudine dimidii limbi; intra faucem elongatæ deorſum.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, dein clavatus, deſinens *Stigmate* exſerto, bilobo, ovato, obtuſo, magno.

Per. *Bacca* ſicca, bilocularis? *Ellis.*

Sem. plurima.

Obs. *diſtinctiſſima calycis laciniis verticalibus: margine ſcilicet altero interiore, altero exteriore.*

297. NERIUM. * *Tournef.* 374.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perſiſtens.

Cor. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis obtuſis, obliquis.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in ſegmenta capillaria, lacerata.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, in tubo corollæ. *Antheræ* ſagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo inſidens.

Per. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.

Sem. numeroſa, oblonga, coronata pappo, imbricatim poſita.

Digitized by Google

298. PLUMERIA. * *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* longus, ſenſim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricoſi, deorſum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

299. ECHITES. † *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, parvum.
COR. monopetala infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus, planus, patentiſſimus.
Nectarium Glandulis quinque germen circumſtantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, convergentes.
PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.
PER. *Folliculi* duo, longiſſimi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

300. CAMERARIA. †. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, baſi apiceque ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus, *laciniis* lanceolatis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtuſi, juxta latera baſeos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, ovata, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

Digitized by Google

301. TABERNÆMONTANA. †. *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtuſis, obliquis.

Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumſtantes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germina* duo, ſimplicia. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricoſi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numeroſa, ovato-oblonga, obtuſa, rugoſa, pulpa involuta, imbricata.

302. CEROPEGIA. †.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala: *baſi* magna, globoſa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiſcens.

STAM. *Filamenta* quinque, in baſi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.

PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longiſſimi, recti, uniloculares, univalves.

SEM. numeroſa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

II. DI-

Digitized by Google

II. DIGYNIA.

303. PERIPLOCA.* *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis; perſiſtens.
COR. monopetala rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
Nectarium minimum, quinquefidum, faucem petali ambiens. *Filamenta* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna.
STAM. *Filamenta* brevia, incurva, conniventia, villoſa. *Antheræ* erectæ, geminæ, laterales.
PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui inſident Glandulæ quinque, obovatæ, pediacellatæ.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricoſi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

304. CYNANCHUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.
Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiſcentes.
SEM. numeroſa, oblonga, coronata Pappo, imbricatim poſita.

Digitized by Google

305. APOCYNUM.* *Tourneſ.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala campanulata, ſubrotunda, ſemiquinquefida: *laciniis* revolutis.

Nectarium corpuſculis quinque, ovalibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, baſi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigma* ſubrotundum, germinibus fere majus.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numeroſa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* ſubulatum, longiſſimum, aſperum, liberum.

306. ASCLEPIAS. * *Tourneſ.* 22. Apocynum *Tourneſ.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum ſole flexis.

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum ſingula ex ovato oblique extrorſum aurita, e fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum.

Corpuſculum truncatum genitalia tegit, ſquamis quinque ad latera obvolutum, dehiſcens ad latera totidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato nectarii intra ſquamas inſertæ, acutæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricoſi, uniloculares, univalves.

SEM. numeroſa, imbricata, Pappo coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

307.

307. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. monopetala plana, magna, ultra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida, *laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta, lata. *Antheræ* lineares, utrinque filamenti lateri adnatæ.
PIST. *Germina* duo, ovalia, introrſum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, ſubulati, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, imbricata, compreſſa, Pappo coronata.
OBS. *In quibusdam orbiculus planus ſtellulis ſubjicitur.*

308. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* ſimplices.
Filamenta alia quinque, calyci alterna, ſterilia.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine ſtyli.
PER. *Capſula* parva, in fundo calycis, tecta vix dehiſcens.
SEM. ſolitarium, ovato-acuminatum, nitidum.
OBS. H. fruticoſa *deponit quintam partem numeri in calyce & ſtaminibus.*

309. CHENOPODIUM. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinquangularis, angulis compreſſis, deciduus.
SEM. unicum, orbiculare, depreſſum.
OBS. *In quibusdam ſpeciebus* Stylus trifidus *obſervatur.*

Digitized by Google

310. BETA. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, breviſſimi, erecti. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, reniforme, compreſſum, calyce involutum.

311. SALSOLA. * Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, concavis perſiſtentibus.
COR. nulla: niſi *calycem* dicas corollam.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, laciniis calycis inſerta.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* tri-f. bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
PER. *Capſula* ovatum, calyce obvoluta, unilocularis.
SEM. unicum, maximum, cochleæ inſtar ſpirale.

312. ANABASIS. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: Foliolis ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, flore longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum, deſinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce dilatato cincta.
SEM. unicum, cochleatum.

313. CRESSA. † Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis ovatis, obtuſis, incumbentibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

Digitized by Google

314. GOMPHRENA. * Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* diphyllum, maximum, compreſſum: *foliolis* duobus, navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, coloratum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, erecta: *Petalis* ſubulatis, laciniis perſiſtentibus, rudibus.
Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquefido, patulo, parvo.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum cum acumine. *Stylus* bipartitus, filiformis, *Stigmata* ſimplicia, longitudine ſtaminum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, circumſciſſa.
SEM. unicum, magnum, ſubrotundum, apice obliquo.

315. BOSEA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* ſubrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuſpidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, rotundum, acuminatum.
OBS. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Ulmo.

316. ULMUS.* *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breves.
PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. *Drupa* ovalis, magna, exſucca, compreſſo-membranacea.
SEM. unicum, ſubrotundum, leviter compreſſum.

317.

Digitized by Google

317. NAMA. †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis lanceolatis, rectis, patulis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, patentia.
PER. *Capſula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, minima; *Receptaculo* ovali, baſi affixo.

318. HYDROLEA. *Læſl.* 310.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubulatis, erectis.
COR. monopetala, rotato-campanulata: *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, incumbentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi cordata. *Antheræ* oblongæ, curvæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.
PER. *Capſula* ovata, bivalvis, bilocularis.
SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, magno.

319. SCHREBERA. †.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, æqualibus, corolla dimidio brevioribus.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* oblongis, obtuſis.
Nectarium Squamis quinque, ſubrotundis, ſubciliatis, minutis, baſi interiori filamentorum adjacentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, fauci corollæ inſerta, *laciniis* corollæ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* clavata, longitudine ſtylorum.
PER. *Drupa*? dicocca? bilocularis, depreſſa.
SEM. ſolitaria.

320.

Digitized by Google

320. HEUCHERA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, rotundatum, anguſtum: *laciniis* obtuſis.

COR. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ovali-linearia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ovata, acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.

SEM. multa, parva.

321. SWERTIA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.

Nectaria decem, quaſi puncta duo in baſi ſingulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, ſetis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *Species etiam exiſtunt floribus quadrifidis.* 4, 5.
Nectaria *in una ſpecie ſubtus prominent corniculis.* 4.

322.

Digitized by Google

322. GENTIANA.* *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, ſuperne quinquefidum, planum, marceſcens, figura vara.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

PER. *Capſula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, unilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, parva. *Receptacula* duo, ſingula valvulæ longitudinaliter adnata.

OBS. Fructus figura *conſtans eſt.* Floris *autem* numerus, *&* figura *valde variat in diverſis ſpeciebus.*

Species *ſunt, quæ quintam partem numeri in flore excludunt.* 23-27.

Species *eſt, quæ tres partes numeri in flore addit.*

Species *alia corollæ collo patente*; alia *collo villis clauſo*; alia *laciniis corollæ ciliatis*; alia *limbo campanulato, erecto, plicato*; alia *limbo ſtellato*; *lacinulis laciniis interjectis*; alia *campanulata*; alia *infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

323. PHYLLIS.* Bupleuroides *Bœrh.*

CAL. *Umbella* nulla, (ſed panicula).
Perianthium minimum, ſuperum, diphyllum, obſoletum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtuſa, revoluta, vix baſi connexa.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubulata, pubeſcentia, reflexa.

PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtuſus, angulatus.

SEM. duo, parallela, hinc convexa angulata, inde plana, ſuperne latiora.

OBS. Stigmata *ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

Digitized by Google

324. ERYNGIUM. * *Tourneſ.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* floſculos ſeſſiles diſtinguentibus.
Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, floſculos ſuperans.
Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam ſuperans, germini inſidens.
COR. *univerſalis* uniformis, ſubrotunda: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad baſin inflexis, lineâ longitudine conſtricta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, floſculos ſuperantia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, bifariam diviſibilis.
SEM. oblonga, teretia.
OBS. *in* aliis *ſpeciebus Semina e cruſta pericarpii deponuntur, in* aliis *incluſa perſiſtunt.*

325. HYDROCOTYLE. * *Tourneſ.* 173.

CAL. *Umbella* ſimplex.
Involucrum ſæpius tetraphyllum, parvum.
Perianthium vix ullum.
COR. *univerſalis* uniformis figurâ, non ſitu: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petalis* ovatis, acutis, patentibus, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* erectum, compreſſum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo, ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, compreſſus, tranſverſe bipartibilis.
SEM. duo, compreſſa, ſemiorbiculata, compreſſa.

326.

Digitized by Google

326. SANICULA. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, confertis, ſubcapitatis.

Involucrum univerſale dimidiatum, extrorſum ſitum: *partiale* undique ambiens, floſculis brevius.

Perianthium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* diſci abortivi.

Propria Petalis quinque, compreſſis, inflexis, florem claudentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, ſcaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, muricata, inde plana.

327. ASTRANTIA. * *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (tribus ſæpe); *partialis* numeroſiſſimis.

Involucrum univerſale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.

Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* radii abortivi.

Propria Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* ſimplicia, patentia.

PER. *Fructus* ovatus, obtuſus, coronatus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii cruſta tecta, rugoſa.

Digitized by Google

328. BUPLEURUM. * *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.

Involucrum univerſale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, involutis, integris, breviſſimis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc conexa, ſtriata, inde plana.

OBS. *Speciebus plerisque Involucella ſpecioſa corollulam ſæpe ſuperantia.*

329. ECHINOPHORA. † *Tournef.* 423.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* floſculis ſeſſilibus, pluribus, germina intra pedicellos recipiens.

Involucrum univerſale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, ſexfidum, acutum, inæquale.

Perianthium proprium quinquedentatum, perſiſtens, minimum.

COR. *Univerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* - - abortivi.

Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, intra involucrum. *Styli* duo, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.

SEM. oblonga, an duo?

OBS. *Floſculi varii abortientes ſ. maſculi.*

Digitized by Google

330. TORDYLIUM.* *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breviſſima, plana.
Involucrum univerſale foliolis tenuibus, indiviſis, longitudine ſæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorſum umbellula longius.
Perianthium proprium quinquedentatum.
COR. *univerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria diſci petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Prop. radii conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. omnibus *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſuborbiculatus, compreſſus, margine crenulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubrotunda, fere plana: *margine* elevato crenulato.
OBS. *A ſequenti imprimis differt floſculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.*

331. CAUCALIS.* *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella univerſalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum.
Partialis inæqualis, radiis copioſior, quorum quinque exteriores majores.
Involucrum univerſale foliolis numero radiorum, indiviſis, lanceolatis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis conſimilibus, radiis longioribus, ſæpius quinis.
Perianthium proprium quinquedentatum, exſertum.
COR. *univerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* Diſci abortivi.
Propria diſci mas: parva: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.
PIST. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, inferum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.
PER. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis hiſpidus.
SEM. duo, oblonga, hinc convexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, inde plana.

332.

Digitized by Google

332. ARTEDIA. *

CAL. *Umbella univerſalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, conſimilis.
Involucrum univerſale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice triſetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bi-trive-phyllum, extrorſum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.
COR. *univerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* Diſci abortivi.
Propria diſci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis.
Prop. radii hermaphrodita, petalis conſimilibus, ſed extimo majore.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.
PIST. *radii Germen* parvum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, per marginem foliaceo-ſquamoſus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, per marginem ſquamis ſubrotundis patentibus adſperſa.

333. DAUCUS. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* ſimplicius, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* diſci abotivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſæpe undique pilis rigidis hiſpidus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, hiſpida, inde plana.

Digitized by Google

334. AMMI. * *Tournef.* 159.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, ſæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.
Involucrum univerſale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, ſimplicibus, umbellula brevioribus.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
Cor. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in diſco.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ſubrotundus, lævis, ſtriatus, parvus, bipartibilis.
Sem. duo, hinc convexa, ſtriata; inde plana.

335. BUNIUM. †. Bulbocaſtanum *Tournef.* 161.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* breviſſima, conferta.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* ſetaceum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
Cor. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, corolla breviora, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

336. CONIUM. * Cicuta. *Tournef.* 160.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* confimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum, breviſſimum, inæquale: *Partiale* confimile.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ſubgloboſus, quinqueſtriatus, ſtriis crenatus, bipartibilis.
Sem. duo, hinc convexa, fere hemiſphærica, ſtriata, inde plana.

Digitized by Google

337. SELINUM.* Thyſſelinum T.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* conſimilis.

Involucrum univerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* conſimile, patens, longitudine corollulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio ſtriata, lateribus membranaceis.

338. ATHAMANTA.* Meum *Tournef.* 165. Oreoſelinum *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.

Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

Digitized by Google

339. PEUCEDANUM.* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, longiſſima, tenuis: *partialis* patens.

Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

COR. *univerſalis* uniformis; *Floſculi* diſci abortivi.

Propria Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, compreſſa, hinc convexiora, ſtriis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

340. CRITHMUM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, hemiſphærica; *Partialis* confimilis.

Involucrum univerſale polyphyllum; *foliolis* lanceolatis, obtuſis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovalis, compreſſus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, compreſſo-plana, hinc ſtriata.

341.

Digitized by Google

341. HASSELQUISTIA. †

CAL. *Umbella univerſalis* radiis ſex, patentibus; *Partialis* radiis duplo pluribus.

Involucrum univerſale multiplex: foliolis ſetaceis, brevibus; *Partiale* conſimile, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium minutiſſimum, quinquedentatum.

COR. *univerſalis* ſubradiata: *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, obcordatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, recurvati. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus Radii* ſuborbiculatum, compreſſo-planus, apice baſique emarginatus, bipartibilis.
Diſci globoſo-didymus, bipartibilis.

SEM. *Radii* ovalia, plana, medio convexa, lævia, marginata.
Diſci hemiſphærica, lateraliter urceolata, margine coarctata.

342. CACHRYS. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex: *Partialis* conſimilis.

Involucrum univerſale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* conſimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiuſculis, æqualibus, planiuſculis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

PER. *Fructus* ovato-ſubrotundus, angulatus, obtuſus, maximus, ſuberoſo-corticatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, hinc convexiſſima, inde plana; fungoſa, fœta Nucleis ſolitariis, ovato-oblongis.

343. FERULA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, globoſa: *Partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, oblongis, rectiuſculis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ellipticus, plano-compreſſus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus ſtriis diſtinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppoſitos admittit.*

344. LASERPITIUM. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella univerſalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum univerſale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obſoletum.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetoſa, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, craſſiuſculi, acuminati, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, ſemi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorſo membranis (ſimul quatuor) inſtructa.

345.

345. HERACLEUM.* Sphondylium *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.
Involucrum univerſale polyphyllum, caducum; *Partiale* extrorſum dimidiatum: *foliolis* tribus ad ſeptem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium obſoletum.

COR. *univerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* fertiles plerumque omnes.
Propria diſci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis.
Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubovatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compreſſus, emarginatus, in medio utrinque ſtriatus.

SEM. duo, ovata, compreſſo-foliacea.

OBS. Heraclei *ſpeciebus aliis floſculi radiantes feminei fertiles ſunt; diſci maſculi abortientes, ſtigmatibus deſtituti.*
Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum eſt ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

346. LIGUSTICUM.* *Tournef.* 171. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum univerſale membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obſoletum.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, æqualibus, involutis, planis, integris, introrſum carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinqueſulcatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, glabra, hinc ſtriis quinque elevatis notata, inde plana.

Digitized by Google

347. ANGELICA. *

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, ſubrotunda: *Partialis* florens exacte globoſa.

Involucrum univerſale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.

Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, lanceolatis, planiuſculis, incurvis, caducis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, angulatus, ſolidus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis exarata.

348. SIUM. * *Tournef.* 162. Siſarum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella univerſalis* varia in diverſis: *Partialis* patens, plana.

Involucrum univerſale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-ſubrotundus, ſtriatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

Digitized by Google

349. SISON. *

CAL. *Umbella univerſalis* radiis ſex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Involucrum univerſale tetraphyllum, inæquale: *Partiale* conſimile.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiuſculis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubovatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

350. BUBON. *

CAL. *Umbella univerſalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.
Involucrum univerſale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, perſiſtentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Styli* duo, ſetacei, perſiſtentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus, bipartibilis, coronatus.
SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, ſtriata, villoſa.

351. CUMINUM. * *Tournef.*

CAL. *Umbella univerſalis* partialesque ſæpius quadripartitæ.
Involucrum univerſale foliolis totidem, longiſſimis, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix manifeſtum. *Floſculi* omnes fertiles.
COR. *univerſalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubinæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus.
SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

Digitized by Google

352. OENANTHE. * *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* congeſta radiis pluribus, breviſſimis ut ſæpe nullis.

Involucrum univerſale polyphyllum, ſimplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium quinquedentatum, ſubulatum, perſiſtens.

COR. *univerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* Radii abortivi.

Propria diſci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.

Prop. radii maſcula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, perianthio coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana, apice dentato.

OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifeſtum.*

353. PHELLANDRIUM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex. *Partialis* conſimilis.

Involucrum univerſale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *univerſalis* fere uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria inæqualis, *Petalis* quinque, acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & piſtillis, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, glabra.

Digitized by Google

354. CICUTA. *

CAL. *Umbella univerſalis* ſubrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* ſubrotunda, radiis plurimis, æqualibus, ſetaceis.

Involucrum univerſale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* ſetoſis, brevibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, perſiſtentes. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, ſtriato-ſulcatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

355. ÆTHUSA. *

CAL. *Umbella univerſalis* patens, *radiis* interioribus per gradus brevioribus, intimis breviſſimis. *Partialis* parva, patens.

Involucrum univerſale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus poſitum: *foliolis* tribus ſ. quinque longiſſimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubrotunda, ſtriata, inde ad tertiam partem plana.

356.

356. CORIANDRUM. * *Tourneſ.* 168.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum univerſale vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum, exſertum..

COR. *univerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* diſci abortivi.
Propria diſci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Propr. radii hermaphrodita: *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima laciniâ maxima gaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus* ſphæricus, bipartibilis.

SEM. duo, hemiſphærica, concava.

OBS. C. teſticulatum *forte diverſi generis planta, cum Involucrum univerſale monophyllum, partiale nullum. Corolla univerſalis uniformis. Fructus didymus.*

357. SCANDIX. * *Tourneſ.* 173.

CAL. *Umbella univerſalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copioſior.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.

COR. *univerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, cordato-inflexis: *intimis* minoribus; *extimo* majori.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine minimi petali, diſtantes, perſiſtentes. *Stigmata* floſculis radiantibus obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* longiſſimus, ſubulatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubulata, hinc convexa ſulcata, inde plana.

OBS. *Floſculi diſci abortiunt* in quibusdam.
Pectini veneris ſemina *filiformia, baſi nucleum condentia.*
Cercfolio *Riv.* ſemina *ovato-ſubulata, ſtriata.* Involucrum *viride, perſiſtens.* Floſculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ Semina *angulata.* Involucrum *caducum.*

358.

Digitized by Google

358. CHÆROPHYLLUM.* Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella univerſalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerſale nullum. *Partiale* ſubpentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiuſculis; *exterioribus* paulo majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Semina diſci ſæpe abortiunt.*

359. IMPERATORIA. *

CAL. *Umbella univerſalis* expanſo-plana: *Partialis* inæqualis.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, tenuiſſimum, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

360. SESELI. * *Boerh.* 1. *p.* 50.

CAL. *Umbella univerſalis* rigida: *Partialis* breviſſima, multiplex, ſubgloboſa.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuſcula.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

361.

Digitized by Google

361. THAPSIA.* *Tournef.* 171.

Cal. *Umbella univerſalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

Cor. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

Sem. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & baſi emarginatus eſt.

362. PASTINACA. * *Tournef.* 170.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, plana: *Partialis* multiplex.

Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium obſoletum.

Cor. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria petalis quinque, lanceolatis, involutis, integris.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ellipticus, bipartibilis.

Sem. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

363. SMYRNIUM. * *Tournef.* 168.

Cal. *Umbella univerſalis* inæqualis, indies major evadens: *Partialis* erecta.

Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix manifeſtum.

Cor. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* diſci abortivi.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices. *Stigmata* duo, ſimplicia.

Per. nullum. *Fructus* ſubgloboſus, ſtriatus, bipartibilis.

Sem. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis notata, inde plana.

364.

Digitized by Google

364. ANETHUM. * *Tournef.* 169. Fœniculum *Tournef.* 164.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, involutis, integris, breviſſimis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obſoleti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, marginata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta ſunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo deſtituta ſunt.*

365. CARUM. * Carvi *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella univerſalis* longa, *radiis* decem, ſæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.
Involucrum univerſale ſæpe monophyllum: *Partiale* nullum.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* diſci abortivi.
Propria inæqualis; *Petalis* quinque, inæqualibus, obtuſis, inflexo apice cordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Antheræ* ſubrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, ſtriata, inde plana.
OBS. *Floſculi in diſco nonnulli neutri ſunt.*

366. PIMPINELLA. * Tragoſelinum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollula longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* ſubgloboſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, verſus apicem anguſtiora, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

Digitized by Google

367. APIUM. * *Tournef.* 160.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum univerſale parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium obſoletum.
Cor. *univerſalis* uniformis; *Floſculi* fere omnes fertiles.
Propria Petalis ſubrotundis, inflexis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc ſtriata, inde plana.
Obs. A. Petroſelinum *involucellis minutis inſtruitur.*

368. ÆGOPODIUM. *

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, convexa: *Partialis* conſimilis, plana.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, obovatis, concavis, inflexis apice, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

III. TRIGYNIA.

369. RHUS. * *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, ſubrotundum, oſſeum.
Obs. Rhus T. *Bacca villoſa: nucleo globoſo.*
Toxicodendron: *Bacca glabra, ſtriata: nucleo compreſſo ſulcato.*
Vernix *fructificatione dioica.*

370.

Digitized by Google

370. **VIBURNUM.** * *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Tinus. *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Opulus. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala campanulata, ſemiquinquefida: *laciniis* obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollæ longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, ſubrotundum.

371. **CASSINE.** * Maurocenia *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, minimum, obtuſum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubovatis, obtuſis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis, ſtigmatibus umbilicata.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

372. **SAMBUCUS.** * *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala rotato-concava, ſemiquinquefida, obtuſa, *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, obtuſum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

Digitized by Google

373. SPATHELIA. Spathe *Brown.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblongis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, adſcendentia, baſi dente notata. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum, ſtaminibus brevius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblonga, trigona, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga, triquetra.

374. STAPHYLÆA. * Staphylodendron *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia.
Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.
PER. *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſutura coalitæ, apicibus acuminatis introrſum dehiſcentibus.
SEM. bina, oſſea, ſubgloboſa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.
OBS. S. pinnatæ *numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii evadit binarius.*

375. TAMARIX. * Tamariſcus *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corolla dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumoſa.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minima, pappoſa.
OBS. T. germanica *ſtaminibus decem, quorum alterna exteriora breviora; omnia baſi connata.*

Digitized by Google

376. TURNERA. * *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

377. TELEPHIUM. * *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, concavis, carinatis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſula dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

378. CORRIGIOLA. * Polygonifolia *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, parva. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovatum, triquetrum.

Digitized by Google

379. PHARNACEUM.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus, intus coloratis margine tenui.
COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, obſolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.

380. ALSINE.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, calyce tecta.
SEM. plurima, ſubrotunda.

381. DRYPIS.† *Mich.* 23. *Mygind. Jacq. vind.* 304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, anguſti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusvis petali.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obovatum, compreſſum. *Styli* tres, ſimplices, patuli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, tecta calyce, unilocularis, parva circumſciſſa.
SEM. unicum, reniforme, nitidum.

Digitized by Google

382. BASELLA.*

CAL. nullus.
COR. ſeptemfida, urceolata: laminis duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas, ſuperne connivens, baſi carnoſa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum ſtylorum.
PER. *Corolla* perſiſtens, clauſa, carnoſa, baccam mentiens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

383. SAROTHRA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens; *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petala* quinque (ſæpius), lanceolato-linearia, obtuſa, patula, calyce paulo longiora, decidua.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.
SEM. plurima, reniformia, minima.

IV. TETRAGYNIA.

384. PARNASSIA.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concava, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquama cordata, concava, ſtylis 13 per marginem gradatim altioribus inſtructa, quibus ſingulis globus inſidet.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia, in fructu majora.
PER. *Capſula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Eſſentialis character *e Nectario facillime colligitur*.

Digitized by Google

385. EVOLVULUS.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, rotato-plicata, ſubquinquefida.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulata.
OBS. *Convolvuli affinis*.

V. PENTAGYNIA.

386. ARALIA.* *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globoſæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, ſeſſilia, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* quinque, breviſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria, dura, oblonga.

387. BARRERIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata: unguibus filiformibus, longiſſimis, latis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* rude, calyci immerſum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. - - -
SEM. - - -

388.

Digitized by Google

388. STATICE. * *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ. *Perianth. proprium* monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* anguſtato; *Limbo* integro, plicato, ſarioſo.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fovens.
SEM. unicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio coronatum.
OBS. Statice *auctorum* calyce communi *triplici*, *florem ſubrotundum componit.*
Limonium *auctorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*
S. monopetala *genere diſtingui non debet*, *cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

389. LINUM. * *Tournef.* 176. Radiola *Dill. gen.* 7. Chamælinum *Vaill. B. P.* 4. *f.* 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, obtuſa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta inſuper 5 alternantia). *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* globoſa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ovato-planiuſcula, acuminata, glabra.
OBS. Radiolæ *unica quinta pars numeri eximitur.*
L. luſitanico *Stamina decem ſunt*, *hinc affinis Oxalidi.*

Digitized by Google

390. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* quinque, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* globoſa, obſolete pentagona, quinquevalvis.
SEM. decem, oblongiuſcula, interno pericarpii parieti affixa.

391. DROSERA. * Ros ſolis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, ſubovata, obtuſa, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubovata, unilocularis, apice quinquevalvis.
SEM. plurima, minima, ſubovata.

392. CRASSULA. * *Dill. elth.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniventibus in tubum, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, baſi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamula minima, emarginata, baſi germinis extrorſum annexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreſſæ, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, parva.
OBS. Sedo *affinis, ſed diverſa numero ſtaminum.*

Digitized by Google

393. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemi-decemfidum, baſi erecta: *laciniis* ſemilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis anguſtioribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* quinque, ovata, breviſſima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina condens.
SEM. quinque, oblongiuſcula.
OBS. *Piſtillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

VI. POLYGYNIA.

394. MYOSURUS. * Myoſuros *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſemilanceolatis, obtuſis, reflexis, ſupra baſin annexis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutiſſima, baſi tubulata, oblique introrſum aperta.
STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, receptaculo in formam conico-oblongam inſidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* longiſſimum, ſtyliforme, ſeminibus imbricatim diſpoſitis tectum.
SEM. numeroſa, oblonga, acuminata.
OBS. Numerus ſtaminum *in hocce genere valde variat,* Myoſuri *ſumma eſt affinitas cum* Ranunculo.

Claſſis

Digitized by Google

Claſſis. VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

395.	*Bromelia.*	408
396.	*Tillandſia.*	409
397.	*Burmannia.*	411
398.	*Tradeſcantia.*	411
399.	*Pontederia.*	412
400.	*Hæmanthus.*	412
401.	*Galanthus.*	413
402.	*Leucojum.*	414
403.	*Narciſſus.*	414
404.	*Pancratium.*	417
405.	*Crinum.*	419
406.	*Amaryllis.*	420
407.	*Bulbocodium.*	422
408.	*Aphyllanthes.*	422
409.	*Allium.*	423
410.	*Lilium.*	433
411.	*Fritillaria.*	435
412.	*Uvularia.*	436
413.	*Glorioſa.*	437
414.	*Erythronium.*	437
415.	*Tulipa.*	438
416.	*Albuca.*	438
417.	*Hypoxis.*	439
418.	*Ornithogalum.*	439
419.	*Scilla.*	442
420.	*Cyanella.*	443
421.	*Aſphodelus.*	443
422.	*Anthericum.*	444
423.	*Leontice.*	447
424.	*Aſparagus.*	448
425.	*Convallaria.*	451
426.	*Polianthes.*	453
427.	*Hyacinthus.*	453
428.	*Aletris.*	456
429.	*Yucca.*	456
430.	*Aloë*	457
431.	*Agave.*	461
432.	*Alſtrömeria.*	461
433.	*Hemerocallis.*	462
434.	*Acorus.*	462
435.	*Orontium.*	463
436.	*Calamus.*	463
437.	*Juncus.*	463
438.	*Achras.*	469
439.	*Richardia.*	470
440.	*Burſera.*	471
441.	*Prinos.*	471

442. *Ber-*

442. *Berberis.* 471
443. *Loranthus.* 472
444. *Hillia.*
445. *Frankenia.* 473
446. *Peplis.* 474

II. DIGYNIA.

447. *Velezia.* 474
448. *Oryza.* 475
449. *Atraphaxis.* 475

III. TRIGYNIA.

450. *Flagellaria.* 475
451. *Rumex.* 476
452. *Scheuchzeria.* 482
453. *Triglochin.* 482
454. *Melanthium.* 483
455. *Medeola.* 483
456. *Trillium.* 484
457. *Colchicum.* 485
458. *Helonias.* 485

IV. TETRAGYNIA.

459. *Petiveria.* 486

V. POLYGYNIA.

460. *Aliſma.* 486

HE-

Digitized by Google

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

395. **BROMELIA.** * *Plum.* 8. Pinguin *Dill. elth.* 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, anguſto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* ſupra baſin ſingulo petalo adnatum, connivens.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, ſagittatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, umbilicata.

SEM. numeroſa, incumbentia, oblongiuſcula, obtuſa.

396. **TILLANDSIA.** † Caraguata *Plum.* 33. Renealmia *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, perſiſtens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricoſus. *Limbus* trifidus, obtuſus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* longa, obtuſe trigona, acuminata, ſubunilocularis, trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longiſſimo affixa.

Caraguata Pl. *corolla trifida.* 1, 2, 3, 8.

Renealmia Pl. *corolla tripartita.* 4, 5, 6, 7.

Digitized by Google

397. BURMANNIA. †.

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: *ore* trifido parvo.
COR. *Petala* tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis poſita, minutiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* in ore calycis, breviſſimæ, binæ ubique ſimul, mucrone reflexo diſtinctæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtuſa, concava.
PER. *Capſula* calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima.

398. TRADESCANTIA. * Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentiſſima, magna, æqualia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, villoſa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, anguloſa

399. PONTEDERIA. † Michelia. *Houſt. A. A.*

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiſcens.
COR. monopetala, bipartita, tubuloſa. *Labium ſuperius* rectum, tripartitum: exterius, æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: laciniis æqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, corollæ inſerta, quorum tria ſubulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua baſi ejusdem tubi inſerta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* ſimplex, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* carnoſa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, triſulca.
SEM. ſubrotunda, plurima.

400.

Digitized by Google

400. HÆMANTHUS. * *Tournef.* 433. Dracunculoides *Boerh.* II. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, perſiſtentibus.
COR. monopetala erecta, ſexpartita: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* breviſſimo, angulato.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo corollæ inſerta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſolitaria, triquetra.

401. GALANTHUS. *

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia.
Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: foliolis petaloideis, parallelis, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.
PIST. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa.

402. LEUCOJUM. * Narciſſo-Leucojum *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. campaniformi-patens. *Petala* ſex, ovata, plana, baſi coalita: apicibus craſſiuſculis, ſtrictioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* clavatus, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
PER. *Capſula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

403. NARCISSUS. * *Tournef.* 185.

Cal. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.

Cor. *Petala* ſex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.

Sem. plura, globoſa, appendiculata.

404. PANCRATIUM. * *Dill. elth.* 221. *f.* 289.

Cal. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.

Cor. *Petala* ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum: *ore* patente, duodecimfido.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apicibus inſerta, eiſque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* obtuſe trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

Sem. plura, globoſa.

405. CRINUM. *

Cal. *Involucrum* ſpathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, poſtea dehiſcens reflexum.

Cor. monopetala, infundibuliformis *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato diſtinctæ.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, e baſi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.

Pist. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* trifidum, minimum.

Per. *Capſula* ſubovata, trilocularis.

Sem. plura.

406. AMARYLLIS.* Lilio-Narciſſus *Tournef.* 207.

Cal. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, emarginata, latere plano dehiſcens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex lanceolata.
Nectarium ſquamis ſex, extra baſin filamentorum, breviſſimis.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & ſitu ſtaminum. *Stigma* trifidum, tenue.
Per. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura.
Obs. *Inflexio petalorum, ſtaminum & piſtilli in hoc genere admodum diverſa eſt.*

407. BULBOCODIUM.*

Cal. nullus.
Cor. hexapetala, infundibuliformis. *Ungues* longiſſimi, lineares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalorum collo inſerta. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* ovato-ſubulatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
Per. *Capſula* triangularis, acuminata, angulis obſoletis, trilocularis.
Sem. numeroſa.

408. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

Cal. *Glumæ* univalves, lanceolatæ, plures, imbricatæ.
Cor. *Petala* ſex, obovata, limbo patentia. *Ungues* tenues, erecti, in tubum convergentes.
Stam. *Filamenta* ſex, ſetacea, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſuperum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga.
Per. *Capſula* turbinata, triangularis, trilocularis.
Sem. ovata.
Obs. *Differt a* Junco *ſola corolla.*

409

409. ALLIUM. * *Tournef.* 206. *Hall.* Cepa *Tournef.* 205. Porrum *Tournef.* 204. Scorodopraſum *Mich.* 24. Moly *Boerh.* 2. *p.* 146.

CAL. *Spatha* communis, ſubrotunda, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, oblonga.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine ſæpe corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſuperum, breve, ſubtrigonum, angulis linea inſculptis. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* breviſſima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Stamina *alterna tria in quibusdam ſpetiebus lata, biſurcata anthera intermedia.* 1-4, 10-12, 14, 16, 21, 23, 24.

410. LILIUM. * *Tournef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, campanulata, inferne anguſtata: *Petala* erecta, incumbentia, dorſo obtuſe carinata, ſenſim patentiora, latiora: *apicibus* obtuſis, craſſis, reflexis.
Nectarium: linea longitudinalis, tubuloſa, petalis ſingulis a baſi ad medium inſculpta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, ſex ſulcis ſtriatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, triangulare.
PER. *Capſula* oblonga, ſexſulcata, *apice* cavo, trigono, obtuſo; trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo cancellatim intertexto connexis.
SEM. numeroſa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorſum ſemi-orbiculata.
OBS. Nectarium *in aliis barbatum eſt, in aliis imberbe.*
Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

Digitized by Google

411. FRITILLARIA: * *Tournef.* 201. Petilium *ed. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, baſi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Nectarium: fovea in baſi ſinguli petali excavata.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, ſtylo approximata. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extrorſum ſemiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Imperialis T. *Nectario hemiſphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

412. UVULARIA. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longiſſima.

Nectarium: fovea oblonga baſi ſinguli petali inſculpta.

STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, latiuſcula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemitrifidus, filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

413. GLORIOSA. * Methonica *Tournef. A. G.* 1706.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, undulata, longiſſima, totaliter reflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtuſum.

PER. *Capſula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa, duplici ſerie diſpoſita.

OBS. *Affinis Erythronio.*

414.

Digitized by Google

414. ERYTHRONIUM. * Dens canis *Tournef.* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, a medio reflexa.
Nectaria: Tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, acuminata.

415. TULIPA. * *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.
COR. campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, perſiſtens.
PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

416. ALBUCA.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, ovali-oblonga, perſiſtentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice craſſiuſculo, reniformi; emarginata.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, baſi latiora, ſupra baſin lateribus plicata. *Antheræ* verſatiles. *Sterilia* tria, alterna, craſſiora, longiora. *Antheræ* nullæ.
Nectarium ex Germinis ſulcis baſi latioribus, deſinentibus mucronibus duobus lateralibus, incluſis a baſi latiore filamentorum fertilium approximata.
PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, ſubpedicellatum. *Stylus* triqueter, ſuperne latior. *Stigma* intermedium triquetro-pyramidatum; cui circumſtant tria alia minora, ſubulata, patula.
PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, plana, incumbentia, extrorſum latiora.

Digitized by Google

417. HYPOXIS. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſupera; Limbus ſexpartitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus; perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breviores.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblongiuſcula, baſi anguſtior, coronata corolla perſiſtente, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

418. ORNITHOGALUM. * *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium plano-patentia, perſiſtentia, colorem demittentia.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, baſi dilatata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, alterna apice trifida, media lacinia antheram ſuſtinente; in aliis alterna ſimplicia.*

419. SCILLA. * Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. B. F. G. Hyacinthus ſtellaris *Raj meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, ovata, patentiſſima, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

420.

420. CYANELLA. † *Royen.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.
STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breviſſima, patentiuſcula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ, apice dehiſcentes dentibus quatuor obtuſis.
PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulcata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, oblonga.

421. ASPHODELUS. * *Tournef.* 178.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi corollæ inſertis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata: *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
SEM. plura, triangularia, hinc gibba.
OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

422. ANTHERICUM. * Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. *Species variæ* filamentis lanatis *gaudent* 7-12; *in aliis* petala *non decidunt* 12, 13. Liliaſtrum *T. corolla campanulata* A. calyculatum *calyce tridentato & ſtigmatibus tribus absque ſtylo diſtinctis. Character Generis difficillime eruitur.*

Digitized by Google

423. LEONTICE. † *Leontopetalon Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliolis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.

COR. *Petala* ſex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.
Nectarium ſquamis ſex, ſemiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum baſi inſertis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, breviſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, baſi dehiſcentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiuſculus, oblique germini inſertus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* cava, globoſo-acuminata, inflata, unilocularis, ſubſucculenta.

SEM. pauca, globoſa.

424. ASPARAGUS.* *Tournef.* 154.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Bacca* globoſa, puncto umbilicata, trilocularis.

SEM. bina, rotunda, introrſum angulata, glabra.

OBS. *Qui florem dicit monopetalum, ſalvo jure poſſit.*
Corollæ figura differens eſt in diverſis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta; Flos pendulus piſtillo licet breviſſimo.

425. CONVALLARIA.* *α.* Lilium convallium *Tournef.* 14. *β.* Polygonatum *Tournef.* 14. *γ.* Unifolium *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* ſexfidus, obtuſus, patenti-reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalo inſerta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus communem.*

α. quum corolla globoſo-campanulata, patens fit. 1.
β. quum corolla tubulato-campanulata fit. 2. 3. 4.
γ. quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exempta fit. 8.
δ. quum corolla ſexpartita patens, acutiſſima fit. 5. 6. 7.

426. POLIANTHES. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* ſex, ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, craſſa, obtuſa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum, melliferum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, baſi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemiorbiculata.

Digitized by Google

427. HYACINTHUS. * *Tournef.* 180. Muſcari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* ſexfidus, reflexus. *Nectarium*: pori tres melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST, rotundo-trigonum, triſulcum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina (ſæpius), ſubrotunda.
OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diſtribuerunt.*
α. Hyacinthus T. *quum tubus corollæ ſit tubulatus, oblongus.* 5, 6.
β. Muſcari T. *quum corolla ſit fere globoſa.* 8-11.
γ. Alii *corolla ſexpartita gaudent.* 1, 2, 3.

428. ALETRIS.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ovato-oblonga, ſexangularis, rugoſiſſima, ſemiſexfida: *Limbi* laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, inſerta baſi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ovata, triquetra, acuminata, trilocularis.
SEM. plurima.
OBS. Stamina *non alternantia cum corollæ ſegmentis, ſed iisdem oppoſita, ut &* Corolla *rugoſiſſima & fere farinacea, diſtinctiſſimum reddunt genus.*

429. YUCCA. * *Dill. gen.* 5. Cordyline *Roy. lugd.* 22.

CAL. nullus.
COR. campanulata, ſexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* triſulcum, obtuſum, laciniis bifidis, pervium.
PER. *Capſula* oblonga, trifida, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

430

430. ALOE. * *Tournef.* 190.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* oblonga, triſulca trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, angulata.

431. AGAVE. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* ſexpartito, æquali: laciniis lanceolatis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breviores, verſatiles.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa.

432. ALSTROEMERIA. * *Amœn. acad. VI. p.* 247. *Alſtroemeriæ monographia.*

CAL. nullus.
COR. hexapetala, ſubbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retuſa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus baſi tubuloſis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum, ſexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſexangularis, mucronata, trilocularis, trivalvis: valvulis concavis, diſſepimento contrariis.
SEM. plurima, globoſa, punctis elevatis tecta, apice ſubumbilicata.

Digitized by Google

433. HEMEROCALLIS.* Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179.

CAL. nullus.
COR. ſexpartita, infundibuliformi-campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata: *ſuperiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.
PER. *Capſula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

434. ACORUS.* Calamus Aromaticus *Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, floſculis tectus. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*niſi calycem dicas*).
COR. *Petala* ſex, obtuſa, concava, laxa, ſuperne craſſiora, & fere truncata.
STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula, corolla paulo longiora. *Antheræ* craſſiuſculæ, didymæ, terminales, adnatæ.
PIST. *Germen* gibbum, oblongiuſculum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Capſula* brevis, triangula, utrinque attenuata, obtuſa, trilocularis.
SEM. plura, ovato-oblonga.

435. ORONTIUM.† Aronia *Mich.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, tectus floſculis. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*niſi corollam velis*).
COR. *Petala* ſex, peltata, ſubrotundo-angulata, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, enſiformia, intra Petala ſingula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubrotundum, bifidum.
PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerſus ſpadici.
SEM. unicum, rotundum, fungoſum.

436.

Digitized by Google

436. CALAMUS. †

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, perſiſtens: *foliolis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, anguſtioribus, acuminatis.
Cor. nulla (*niſi calycem dicas*).
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* trifidus, teres, ſpiralis, filiformis. *Stigmata* ſimplicia.
Per. membranaceum, globoſum, tectum ſquamis retrorſum imbricatis, obtuſis, uniloculare, primum pulpoſum, dein exſuccum.
Sem. unicum, globoſum, carnoſum.

437. JUNCUS. * *Tournef.* 127.

Cal. *Gluma* bivalvis.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
Cor. nulla (*niſi Perianthium coloratum recens corollam dicas*).
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
Pist. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villoſa, inflexa.
Per. *Capſula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.
Sem. nonnulla, ſubrotunda.

438. ACHRAS. † *Læfling. Jacq. Brown.* Sapota *Plum.* 4.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.
Cor. monopetala, ovata: altitudine calycis. *Limbus* ſexfidus: laciniis ſubovatis, planis.
Squamæ ad faucem corollæ, laciniis ejuſdem æquales, anguſtiores, patulæ, emarginatæ.
Stam. *Filamenta* ſex, brevia, ſubulata, ad fauces corollæ, ejuſdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* acutæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Pomum* globoſum, 12-loculare, carne molliſſima.
Sem. ſolitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, baſi acuminata.
Obs. A. mammoſa *demit unicam ſextam partem numeri.*

Digitized by Google

439. RICHARDIA. † *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ, ad inciſuras corollæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.
OBS. *ordine naturali Stellatis aſſocianda.*

440. BURSERA. *Jacq.* 60.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ovata, plana, acuminata, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, obſolete triangularis, unilocularis, trivalvis: valvulis carnoſis, ſucculentis.
SEM. unicum, baccatum, compreſſum, ſubcordatum.

441. PRINOS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, planum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* ſexpartitus, planus: laciniis ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus breviorem. *Stigmate* obtuſo.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſexlocularis, calyce longe major.
SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſa, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Numero præſertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam ſextam partem numeri excludit.

442.

Digitized by Google

442. BERBERIS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, baſi anguſtiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
Nectarium corpuſcula duo, ſubrotunda, colorata, baſi ſinguli petali adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, compreſſa, obtuſa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.
PER. *Bacca* cylindracea, obtuſa, puncto umbilicata, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtuſa.

443. LORANTHUS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq.*

CAL. *Perianthium fructus* inferum: margo integer concavus.
Perianth. floris ſuperum ſ. margo integer concavus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, revoluta, æqualia.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, adnata baſibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum inter utrumque calycem, ſ. inferum.
Stylus ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* oblonga, unilocularis.
SEM. oblongum.

444. HILLIA. *Jacq.* 66.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.
COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, ſexſulcatus, longiſſimus.
Limbus ſexfidus: *laciniis* oblongis, planis.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, obſolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
PER. oblongum, compreſſum, biloculare.
SEM. numeroſa, minima.

445.

Digitized by Google

445. FRANKENIA.* Franca. *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, decagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.
COR. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* ſubrotundis, patentibus.
Nectarium ungue canaliculato, acuminato, unguibus ſingulis petalorum inſerto.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtuſa.
PER. *Capſula* ovalis, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, minima.

446. PEPLIS.* Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* ſex, ovata, minutiſſima, calycis fauci inſerta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capſula* cordata, bilocularis, diſſepimento oppoſito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejuſdemque plantæ floſculis omnino deficit corolla.*

II. DIGYNIA.

447. VELEZIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuminato, erecto, minimo.
COR. *Petala* quinque breviſſima, emarginato-bidentata; unguibus filiformibus, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo ſtylorum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, unilocularis.
SEM. plurima, ſimplici ſerie impoſita.

448.

448. ORYZA. * *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, ſubæqualis.

COR. bivalvis: valvulis navicularibus, concavis, compreſſis: majore quinquangulari, ariſtata.

Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumoſa.

PER. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga, compreſſa, marginibus tenuibus, lateribus ſtriis utrinque duabus.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.

OBS. *an Flos ex floſculis duobus conflatus? D. Aymen.*

449. ATRAPHAXIS. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.

SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

III. TRIGYNIA.

450. FLAGELLARIA. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine ſtaminum, trifidus. *Stigmata* ſimplicia, planiuſcula, perſiſtentia.

PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* ſubrotundus.

451. RUMEX. * Lapathum & Acetoſa. *Tourneſ.* 287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, reflexis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique ſimilia, conniventia, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exſerti. *Stigmata* magna, laciniata.
PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens ſemen,
SEM. unicum, triquetrum.
OBS. R. digynus (21) *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis ſtaminibus.*
Acetoſæ (23-26) *in Dioecia mares & feminas ſeorſim exhibent.*
R. ſpinoſus (20) *in Monoecia, flores utriuſque ſexus, cum perianthiis femineis uncinatis.*
R. alpinus *eſt polygamus.*
In quibusdam ſpeciebus granum calloſum valvulis Petalorum externe adnaſcitur.

452. SCHEUCHZERIA. * *Fl. Lapp.* X: 1.

CAL. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longiſſimæ, compreſſæ,
PIST. *Germina* tria, ovata, compreſſa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, ſuperne obtuſa, extrorſum germini adnata.
PER. *Capſulæ* quot germina, ſubrotundæ, compreſſæ, inflatæ, reflexo-diſtantes, bivalves.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. *Numerus germinis & capſularum variat a tribus ad ſex, naturaliſſimus tamen eſt ternarius.*

Digitized by Google

453. TRIGLOCHIN. * Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ovata, concava, obtuſa, calyci ſimilia.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* totidem, corolla breviores.
PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumoſa.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, baſi dehiſcentibus valvulis acutis.
SEM. ſolitaria, oblonga.

454. MELANTHIUM. † *Clayt.*

CAL. nullus (*niſi corollam dicas*).
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra ungues. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* conicum, ſtriatum. *Styli* tres, diſtincti, curvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trigona, triſulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum unitis
SEM. plurima, compreſſa, ſemiovata.

455. MEDEOLA. *

CAL. nullus (*niſi corollam veli calycem*).
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* recurva, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trifida, trilocularis.
SEM. ſolitaria, cordata.
OBS. *In M. virginiana, quam a Clariſſimo* D. Gronovio *habuimus, tantum quatuor petala obſervavimus.*

Digitized by Google

456. TRILLIUM. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, patens: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, ſubovata, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda.

457. COLCHICUM. * *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus (*niſi Spatha vaga*).
COR. ſexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capſula* triloba, introrſum ſutura connexa, obtuſa, trilocularis, ſuturis dehiſcentibus introrſum.
SEM. plura, ſubgloboſa, rugoſa.

458. HELONIAS. †

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſubrotunda.

Digitized by Google

IV. TETRAGYNIA.

459. PETIVERIA. * *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtuſis, æqualibus, erectis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi Calyx coloratus*).
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* compreſſum, oblongum. *Styli* quatuor, ſubulati, in linea recta poſiti. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
PER. nullum, niſi Cruſtam ſeminis velis.
SEM. unicum, oblongum; inferne anguſtius, teretiuſculum; ſuperne latius, compreſſum, emarginatum; Stylis extrorſum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.
OBS. P. octandra *ſtaminibus VIII. differt.*

V. POLYGYNIA.

460. ALISMA. * Damaſonium *Tournef.* 132. *Vaill. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, magna, plana, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* compreſſæ.
SEM. ſolitaria, parva.
OBS. Damaſonium (3) *Tournef. capſulis ſex, acuminatis, magnis, diſtinctum fuit.*
Aliſma *Dill. vero capſulis numeroſis, obtuſis, parvis.*

Digitized by Google

Claſſis. VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

461. *Trientalis* 488
462. *Æſculus.* 488

II. DIGYNIA.

463. *Limeum.* 488

III. TRIGYNIA.

464. *Saururus.* 489.

IV. HEPTAGYNIA.

465. *Septas.* 489

HE-

Digitized by Google

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

461. TRIENTALIS.*

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. ſtellata, plana, monopetala, ſeptem-partita, baſi leviſſime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, unguibus corollæ inſerta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* capſularis, exſucca, globoſa, unilocularis, cruſta tenuiſſima, ſuturis variis dehiſcens.
SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro ſeminibus.
OBS. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*
Fructus eſt Bacca ſicca, non dehiſcens per valvulas, uti Capſula.

462. ÆSCULUS.* Hippocaſtanum *Tournef.* 382. Pavia *Boerh.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, parvum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* anguſtis calyci inſertis, inæqualiter colorata.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, ſubgloboſa.
OBS. Semen *communiter in capſula unicum occurrit; inſpectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat,*

Digitized by Google

DIGYNIA.

463. LIMEUM. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, ſubunguiculata, obtuſa, calyce breviora.
Nectarium: margo cingens germen, proferens ſtamina.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, ſtaminibus brevior. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* bilocularis, globoſa.
SEM. plura.

TRIGYNIA.

464. SAURURUS. *

CAL. *Amentum* oblongum, tectum floſculis.
Perianthium proprium monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.
PER. *Baccæ* quatuor, ovatæ, uniloculares.
SEM. unicum, ovatum.

HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* ſeptempartitum, patens, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* ſeptem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germina* ſeptem, oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſulæ* ſeptem, oblongæ, acutæ, parallelæ, univalves.
SEM. plurima.

Claſſi.

Claſſis VIII.

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

466. *Tropæolum* 490
467. *Osbeckia* 490
468. *Rhexia* 491
469. *Oenothera* 491
470. *Gaura* 493
471. *Epilobium* 493
472. *Melicocca* 495
473. *Amyris* 495
474. *Griſlea* 496
475. *Combretum* 496
476. *Allophylus* 496
477. *Ximenia* 497
478. *Mimuſops* 497
479. *Jambolifera* 497
480. *Santalum* 497
481. *Memecylon* 497
482. *Lawſonia* 498
483. *Vaccinium* 498
484. *Erica* 501
485. *Daphne* 509
486. *Dirca* 512
487. *Gnidia* 512
488. *Stellera* 512
489. *Paſſerina* 513
490. *Lachnaea* 514
491. *Bæckea* 514

II. DIGYNIA.

492. *Galenia* 515
493. *Weinmannia* 515
494. *Mœhringia* 515

III. TRIGYNIA.

495. *Polygonum* 516
496. *Coccoloba* 523
497. *Paullinia* 524
498. *Cardioſperm.* 525
499. *Sapindus* 526

IV. TETRAGYNIA.

500. *Paris* 526
501. *Adoxa* 527
502. *Elatine* 527

Digitized by Google

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

466. TROPÆOLUM. * Cardamindum *Tournef.* 244.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus anguſtioribus; poſtice cornutum *Nectario* ſubulato, recto, longiore.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, calycis diviſuris inſerta: *duo ſuperiora* ſeſſilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis ciliatis.

Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, aſſurgentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum, trilobum, ſtriatum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.

Per. *Baccæ* ſolidiuſculæ, tres, hinc convexæ, ſulcato-ſtriatæ, inde angulatæ.

Sem. tria, hinc gibba, inde angulata, ſubrotunda, ſulcato-ſtriata.

467. OSBECKIA. †

Cor. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *Limbo* quadripartito, deciduo: Lobis oblongis, acutis; *Squamula*, ciliata lobis ſingulis interjecta.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia, calyce longiora.

Stam. *Filamenta* octo, filiformia, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ roſtro filiformi longitudine ipſius antheræ.

Pist. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, ſuperne terminatum ſquamis quatuor, ciliatis. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* veſtita calycis tubo truncato, ſubovata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiſcentibus.

Sem. plurima, ſubrotunda: *Receptacula* lunata.

Digitized by Google

468. RHEXIA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricoſum, oblongum, *Limbo* quadrifido, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, calyci inſerta, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inſerta. *Antheræ* declinatæ, ſulcatæ, lineares, obtuſæ, verſatiles.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
Sem. numeroſa, ſubrotunda.

469. OENOTHERA. * Onagra *Tournef.* 156.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
Cor. *Petala* quatuor, obcordata, plana, diviſuris calycis inſerta, longitudine laciniarum calycis.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, incurva, calycis fauci inſerta, corolla breviora: *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, reflexum.
Per. *Capſula* cylindracea, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

470. GAURA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, baſi craſſior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, reflexis.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, adſcendentia verſus latus ſuperius, æqualia, unguibus anguſtis, calycis tubo impoſita.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, ſuperne latiora, recta, corolla breviora; *Glandula* nectarifera conica intra baſin ſinguli. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.
Per. *Capſula* ovata, tetragona, angulis compreſſis.
Sem. ſolitaria, oblonga, angulata.

Digitized by Google

471. EPILOBIUM. * Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, revolutum.

PER. *Capſula* longiſſima, cylindracea, ſtriata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numeroſa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longiſſimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS. *In aliis* ſtamina & piſtillum *erecta, in aliis* declinata *ad latus inferius.*

472. MELICOCCA. *Brown. Jacq.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* magnum, ſubpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum.

PER. *Drupa* corticoſa, ſubrotunda, obtuſe acuminata.

SEM. *Nux* coriacea, ſubrotunda, glabra.

473. AMYRIS. † *Brown. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſubcapitatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda.

SEM. *Nux* globoſa, nitida.

474.

Digitized by Google

474. GRISLEA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubulatum, ſubcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ex inciſuris calycis, omnium minutiſſima.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, longa, adſcendentia. *Antheræ* ſimplices, erectæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, calyce brevior, unilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.
OBS. *interdum ⅕ pars additur floris partibus.*

475. COMBRETUM. † *Læſl. it.* 308. 248.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, calyci inſerta, vix calyce longiora.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſuboblongæ.
PIST. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. nullum, niſi cruſta ſeminis.
SEM. unicum, tetragonum, angulis membranaceis, acuminatum.

476. ALLOPHYLUS. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppoſitis, duplo minoribus.
COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: *unguibus* latis, longitudine foliorum minorum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis revolutis.
PER. - - -
SEM. - - -

Digitized by Google

477. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, acuminatum, minimum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, interne piloſa, inferne erecta in tubum, ſuperne revoluta.
Stam. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Drupa* ſubovata.
Sem. *Nux* ſubrotunda.

478. MIMUSOPS. †

Cal. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici ſerie, ovatis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* octo, piloſa, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.
Pist. *Germen* ſubulatum, hiſpidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* ovalis, acuminata.
Sem. unum ſ. duo, ovalia.

479. JAMBOLIFERA. †

Cal. *Perianthium* quadridentatum, breviſſimum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate ſuperiore extrorſum flexa.
Stam. *Filamenta* octo, planiuſcula, ſubulata, a medio extrorſum flexa, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.
Pist. *Germen* ovale, ſuperne hirſutum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* ſimplex.
Per. - - - -
Sem. - - - -

480.

Digitized by Google

480. SANTALUM. †

CAL. *Perianthium:* Margo ſuperus, obſolete quadridentatus.
COR. monopetala, campanulata: *Limbo* plano, quadrifido, acuto.
STAM. *Filamenta* octo, tubo ſummo corollæ inſidentia: alterna breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca.* . . . .
SEM. . . . . .
OBS. *Filamentorum inſertione & Antheris non cornutis a Vaccinio diſtinguitur.*

481. MEMECYLON. †

CAL. *Perianthium* indiviſum, ſuperum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* coronata, calyce cylindrico.
SEM. . . . .

482. LAWSONIA. † Henna *Ludw.* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria, binatim intra petala. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa angulata, acuminata.

483. VACCINIUM. * Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia. *Antheræ* bicornes, dorſo ariſtis duabus patentibus inſtructæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parva.
OBS. Numerus *ſæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis* 1, 2, 6, 7, 8, & *ſæpe* 9.
Calyx *in pluribus quadrifidus*, *in* Myrtillo *integerrimus.*
Corolla *recens fere integra*, *revolvitur ad baſin in* Oxycocco.

484.

484. ERICA. * *Tournef.* 373. *a.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata, quadrifida, ſæpe ventricoſa.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inſerta. *Antheræ* apice bifidæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, minima.
OBS. *Dantur ſpecies calyce duplici.*
Figura Corollæ *ex ovata & oblonga in diverſis varia eſt.*
Antheræ *in aliis bicornes, emarginatæ vero in capenſibus plerisque.*
Stamina *in aliis corolla longiora, in aliis breviora.*

485. DAPHNE. * Thymelæa *Tournef.* 366.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inſerta: *alterna* inferiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, biloculares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum, depreſſo-planum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, carnoſum.

486. DIRCA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, clavata. *Tubus* ſuperne ventricoſior. *Limbus* nullus, margine inæquali.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inſerta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, apice obliquo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, apice curvus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM unicum.

Digitized by Google

487. GNIDIA. † Struthia *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longiſſimo; *Limbo* quadripartito, plano.
COR. *Petala* quatuor, ſeſſilia, plana, calyce breviora, eique inſerta.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt ſola Corollâ a Paſſerina.*

488. STELLERA. † *Gmelin.* Chamæjaſme. *Amm.*

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, perſiſtens: *Tubus* filiformis, longus; *Limbus* quadri-(quinque)-partitus: lobis ovatis.
STAM. *Filamenta* octo (decem), breviſſima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. nullum.
SEM. unicum, nitidum, roſtratum.
OBS. S. Paſſerina *octandra*, Chamæjaſme *decandra eſt.*

489. PASSERINA. †.

CAL. nullus.
COR. monopetala, marceſcens: *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricoſus; *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, longitudine limbi, apici tubi impoſita. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipſius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hiſpidum.
PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.
SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

Digitized by Google

490. LACHNÆA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito inæquali: *Lacinia* ſumma erecta, minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis: intermedia majore.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis latere inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Differt a Paſſerina tantum calyce inæquali.*

491. BÆCKEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patula, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* octo; quorum ſex paria, duo ſolitaria, breviſſima, inflexa. *Antheræ* ſubovatæ, parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, altero latere angulata.

II. DIGYNIA.

492. GALENIA. * Sherardia *Pont. epiſt.* 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

Digitized by Google

493. WEINMANNIA. Windmannia. *Brown. p.* 212.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patulis.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, biroſtrata.
SEM. octo circiter, ſubrotunda.

494. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, indiviſa, patentia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, hinc convexa, inde angulata.

III. TRIGYNIA.

495. POLYGONUM. * *Tournef.* 290. Biſtorta. *Tournef.* 291. Perſicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tournef.* 290. Helxine *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi Calycem velis*).
STAM. *Filamenta* ſæpius octo, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* ſæpius tres, filiformes, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* ſemen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.
OBS. Stamina in *nonnullis ſex* 9, *aliis ſeptem* 12, *aliis quinque* 4, 5, 6, 8, 10, 11.
Piſtillum *in quibusdam bifidum* 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13.

Digitized by Google

496. COCCOLOBA. *Brown. t. 14. f. 3. Jacq.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, patentiſſimis, coloratis, perſiſtentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, patula, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes, patentes. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Calyx* baccatus, incraſſatus, connivens, ſemen involvens.

Sem. *Nux* ovata, acuta, unilocularis.

497. PAULLINIA. † *Jacq.* Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, perſiſtentibus: duobus exterioribus oppoſitis, interiorum unico majore.

Cor. *Petala* quatuor, obovata, oblonga calyce duplo majora, unguiculata: duobus magis diſtantibus.

Nectaria duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ inſerto; altero Glandulis quatuor ad baſes petalorum.

Stam. *Filamenta* octo, ſimplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtuſum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* ſimplicia, patentia.

Per. *Capſula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.

Sem. ſolitaria, ſubovata.

Obs. Serianæ Pl. *Capſula ad baſin gerit ſemina.*
Cururu Pl. *vero Capſula ad apicem fert ſemina.*

Digitized by Google

498. CARDIOSPERMUM.* Corindum *Tournef.* 246. Veſicaria *Riv. IV:* 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis; *alternis* interioribus magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, cum calycis foliolis majoribus alterna.
Nectarium tetrapetalum, coloratum, germen includens: *foliolis* petalo innatis obtuſis duobus in labium erectum, apice calloſis, latere uncinatis; reliquis in L. clauſum lateribus æqualibus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, nectario æqualia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, baſi cicatrice cordata notata.

499. SAPINDUS.† *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* ſubovatis, ſubæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, unguiculata: duobus magis approximatis.
Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis; petalorum baſi inſertis. Glandulæ quatuor ſubrotundæ, baſi petalorum inſertæ.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.
PER. *Capſulæ* tres, globoſæ, connatæ, inflatæ.
SEM. *Nux* globoſa,
OBS. *Raro perveniunt omnes tres Capſulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houſtono. *Videtur affinis* Paulliniæ & Cardioſpermo.

Digitized by Google

IV. TETRAGYNIA.

500. PARIS.* Herba Paris *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, patentia, ſubulata, calyci ſimilia, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſo-tetragona, quadrilocularis.
SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

501. ADOXA.* Moſchatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, perſiſtens.
COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, compreſſa.
OBS. *Talis eſt fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes adimunt unicam quintam partem numeri.*

502. ELATINE.* Potamopithys *Buxb.* A. R. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. I. *f.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* orbiculata, globoſo-depreſſa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Clas-

Digitized by Google

Claſſis. IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

503. *Laurus* 528
504. *Tinus* 530
505. *Caſſyta* 530

II. TRIGYNIA.

506. *Rheum* 531

III. HEXAGYNIA.

507. *Butomus* 532

Digitized by Google

ENNEANDRIA
I. MONOGYNIA.

503. LAURUS. * *Tournef.* 367. Cinnamomum *Herm.* H. L. B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. Camphora *Gronov. Diſſ.* Perſea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Saſſafras *Off.*

CAL. nullus (*niſi corollam calycem dicas*).

COR. *Petala* ſex, ovata, acuminata, concava, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium conſtans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas ſetas deſinentibus, germen circumſtantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compreſſa, obtuſa, terna in ſingulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum ſuperne utrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globoſæ, petiolo breviſſimo, ſingulo filamento intimi ordinis prope baſin affixa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, æqualis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehenſa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima ſpecierum pars una cum* Cinnamomo & Camphora *hermaphrodita eſt: in nonnullis tamen Mares ſeorſim in* dioecia *prodeunt, ut in L. nobili, ubi etjam ſæpius ſtamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuſcula filamentis quibusdam adnexa, eſſentialem præbent characterem.

504. TINUS. Volkameria. *Brown. t.* 21. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.

COR. monopetala, quinquefida, obtuſa.

Nectarium urceolatum, ſubovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.

STAM. *Filamenta* novem, brevia. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* globoſum, infra nectarium. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* tria, obtuſa.

PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Nectarium more Winteranæ* 598.

505.

Digitized by Google

505. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq.* 79.

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, perſiſtens: *foliolis* ſemiovatis, acutis, concavis, erectis.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, acuta, concava, perſiſtentia. *Nectarium Glandulis* tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germini circumſtantibus.

STAM. *Filamenta* novem, erecta, compreſſa: *Glandulæ* binæ, globoſæ, filamentis ſingulis tribus interioribus lateribus baſeos inſidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.

PIST. *Germen* ovatum, intra corollam calycemque. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete trifidum, obtuſum.

PER. *Receptaculum* excretum in *Drupam* depreſſo-globoſam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam.

SEM. *Nux* globoſa, ſtaminibus conniventibus acuminata.

II. TRIGYNIA.

506. RHEUM. * Rhabarbarum *Tournef.* 18.

CAL. nullus.

COR. monopetala, baſi anguſtata, impervia, limbo ſexfida; laciniis obtuſis, *alternis* minoribus, marceſcens.

STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inſerta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumoſa.

PER. nullum.

SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

507. BUTOMUS. * *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* ſimplex, triphyllum, breve.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, marceſcentia: *alternis* exterioribus minoribus, acutioribus.

STAM. *Filamenta* novem, ſubulata, quorum ſex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

PIST. *Germina* ſex, oblonga, acuminata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſulæ* ſex, oblongæ, ſenſim attenuatæ, erectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtuſa.

Digitized by Google

Claſſis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

508. *Sophora.* 533
509. *Anagyris.* 534
510. *Cerus.* 534
511. *Bauhinia.* 535
512. *Hymenæa.* 536
513. *Parkinſonia.* 537
514. *Caſſia.* 537
515. *Poinciana.* 544
516. *Cæſalpinia.* 544
517. *Guilandina.* 545
518. *Guajacum.* 546
519. *Cynometra.* 547
520. *Anacardium.* 548
521. *Swietenia.* 548
522. *Dictamnus.* 548
523. *Ruta.* 548
524. *Toluifera.* 549
525. *Hæmatoxylon.* 549
526. *Adenanthera.* 550
527. *Melia.* 550
528. *Trichilia.* 550
529. *Quaſſia.* 553
530. *Zygophyllum.* 551
531. *Fagonia.* 553
532. *Tribulus.* 553
533. *Thryallis.* 554
534. *Limonia.* 554
535. *Heiſteria.* 1663
536. *Monotropa.* 555
537. *Trianthema.* 325
538. *Juſſiæa.* 555
539. *Quiſqualis.* 556
540. *Dais.* 556
541. *Bucida.* 556
542. *Copaifera.* 557
543. *Samyda.* 557
544. *Melaſtoma.* 558
545. *Kalmia.* 560
546. *Ledum.* 561
547. *Rhodora.* 561
548. *Rhododendr.* 562
549. *Andromeda.* 563
450. *Epigæa.* 565
551. *Gaultheria.* 565
552. *Arbutus.* 566
553. *Clethra.* 566
554. *Pyrola.* 567

II. DI-

Digitized by Google

II. DIGYNIA.

555. *Royena.* 568
556. *Cunonia.* 569
557. *Hydrangea.* 568
558. *Chryſoſplen.* 569
559. *Saxifraga.* 570
560. *Tiarella.* 580
561. *Mitella.* 580
562. *Scleranthus.* 580
563. *Gypſophila.* 581
564. *Saponaria.* 584
565. *Dianthus.* 586

III. TRIGYNIA.

566. *Cucubalus.* 591
567. *Silene.* 594
568. *Stellaria.* 603
569. *Arenaria.* 605
570. *Cherleria.* 608
571. *Garidella.* 608
572. *Malpighia.* 609
573. *Baniſteria.* 611
574. *Triopteris.* 612
575. *Erythroxylon.* 612

IV. PENTAGYNIA.

576. *Averhoa.* 613
577. *Spondias.* 613
578. *Cotyledon.* 614
579. *Sedum.* 616
580. *Penthorum.* 620
581. *Suriana.* 624
582. *Oxalis.* 620
583. *Agroſtemma.* 624
584. *Lychnis.* 625
585. *Ceraſtium.* 627
586. *Spergula.* 630

V. DECAGYNIA.

587. *Neurada.* 631
588. *Phytolacca.* 631

DE-

Digitized by Google

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

508. SOPHORA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, baſi ſuperne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuſo.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum oblongum, ſenſim latius, rectum, lateribus reflexis.
Alæ duæ, oblongæ, baſi appendiculatæ.
Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.
STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, parallela, ſubulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, tenue, uniloculare, ad ſemina nodoſum.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit, præterquam quod Filamentis diſtinctis & ſeparatis gaudeat.*

509. ANAGYRIS.* *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato: *ſupremo pari* profundius diviſo.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.
Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.
Carina recta, longiſſima.
STAM. *Filamenta* decem, parallela, diſtincta, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* villoſum.
PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiuſculum, parum reflexum, obtuſum.
SEM. ſex vel plura, reniformia.
OBS. *Eſſentia conſiſtit in Vexillo breviſſimo, recto; Carina longiſſima.*

510.

Digitized by Google

510. CERCIS. * Siliquaſtrum *Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.

COR. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens:

Alæ: Petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.

Vexillum: Petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis, quibus brevius.

Carina: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula ſtyliformis, ſub germine.

STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.

511. BAUHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum, baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis inſidentia.

STAM. *Filamenta* decem declinata corolla breviora; decimum longiſſimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.

SEM. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis poſita.

OBS. B. divaricata & acuminata *habet Filamenta diadelpha, ſitu contrario quam in Papilionaceis, ſtamine ſolitario inferiorem locum occupante.*

512.

Digitized by Google

512. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.
Cor. papilionacea.
Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, parvæ.
Carina ſubulata, alis longior, adſcendens.
Stam. *Filamenta* decem.
Pist. *Germen* oblongum.
Per. *Legumen* maximum, ſubliquoſum, ovato-oblongum, obtuſum, uniloculare.
Sem. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.

513. PARKINSONIA. †. *Plum.* 3. *Jacq.* 80.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato inſidens, patens: *foliolis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, ſubæqualia, patentiſſima, quorum *quatuor* ovata; ſupremo, ſubrotundo: ungue longo.
Stam. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adſurgens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* longiſſimum, teres, toroſum ad ſemina unde moniliforme, acuminatum.
Sem. plura, intra ſingulum articulum leguminis ſingula, oblonga, ſubteretia, obtuſa.

514. CASSIA. * *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava: *inferiora* magis diſtantia, patentiora, majora.
Stam. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria ſuperiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, roſtratæ, apice dehiſcentes; laterales quatuor abſque roſtro, dehiſcentes: ſupremæ tres minimæ, vix foecundæ.
Pist. *Germen* teretiuſculum, longum, pedunculatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
Per. *Legumen* oblongum, diſſepimentis transverſis.
Sem. plura, ſubrotunda, ſaturæ ſuperiori affixa.
Obs. *In* Caſſia T. *Legumen oblongum diſſepimentis integris.* Senna T. *Legumen gibbum, inflexum.*

515.

Digitized by Google

515. POINCIANA. † *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *foliolo* infimo longiore, declinato, fornicato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſubæqualia; *quintum* ſupremum, majus, difforme, crenatum.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata: ſupremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi transverſalibus.
SEM. plura, compreſſo-plana, ſubovata.

516. CÆSALPINA. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, urceolatum; lobo inferiore maximo.
COR. *Petala* quinque, ſubæqualia: infimo pulchrius colorato.
STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plurima, rhombea.

517. GUILANDIA. † Bonduc *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: Limbo quinquepartito, æquali, patente.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, ſeſſilia, æqualia, fauci calycis inſerta, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtuſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* rhomboideum, ſutura ſuperiori convexa, ventricoſo-compreſſum, uniloculare, diſſepimentis transverſalibus diſtinctum.
SEM. oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.
OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ ſunt; an plures?*

518. GUAIACUM. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum: *foliolis* ovato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, unguibus linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, erecta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cuneiforme, angulatum, ſubpedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. *Fructus* angulatus angulis compreſſis, trilocularis.
SEM. *Nuces* ſolitariæ, duræ.

519. CYNOMETRA. Cynomorium. *Garc.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, obtuſum, coloratum, magnum: *foliolis* duobus oppoſitis latioribus, concavis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.
STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* lunatum, compreſſum, carnoſum, tuberculatum.
SEM. unicum, reniforme, magnum.

520. ANACARDIUM. † Acajou *Tournef.* 435.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, ſemireflexa, inferne erecta.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unum ſterile, longius. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* obliquum.
PER. nullum. *Receptaculum* carnoſum, maximum, obovatum.
SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi poſita.

521.

Digitized by Google

521. SWIETENIA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum; quinquefidum, obtuſum, minimum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, obovata, obtuſa, concava, patentia.

Nectarium monophyllum, cylindricum, longitudine petalorum: *ore* decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minutiſſima, infra dentes nectarii inſerta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Capſula* ovata, magna, lignoſa, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis baſi dehiſcentibus.

SEM. plurima, imbricata, compreſſa, oblonga, obtuſa, aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinquangulare.

OBS. *Cedrelæ affinis ob fructum.*

522. DICTAMNUS. * Fraxinella *Tournef.* 243.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia: quorum *duo* ſurſum flexa; *duo* oblique ad latera poſita; *unicum* deflexum.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ* punctiformes filamentis adſperſæ. *Antheræ* tetragonæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum. *Stylus* ſimplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, aſſurgens.

PER. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ; compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, bivalves.

SEM. bina, ovata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalvem, exciſum.

Digitized by Google

523. RUTA.* *Tournef.* 133. Pſeudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, patentia, ſubovata, *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia, longitudine corollæ, baſi latiuſcula. *Antheræ* erectæ, breviſſimæ.
PIST. *Germen* gibbum, cruce inſculptum, punctis melliferis decem ad baſin cinctum, elevatum Receptaculo poris decem melliferis pertuſo. *Stylus* erectus, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* gibba, quinqueloba, ſemi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiſcens.
SEM. plurima, ſcabra, reniformi-angulata.
OBS. R. graveolens *in floribus, excepto primo, demit ⅕ partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis baſi ciliatis eſt.*

524. TOLUIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, ſubæquale: angulo unico remotiore.
COR. *Petala* quinque, receptaculo inſerta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima. *Antheræ* calyce longiores.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. . . .
SEM. . . .

525. HÆMATOXYLUM. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla fere longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.
PER. *Capſula* lanceolata, obtuſa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.
SEM. nonnulla, oblonga, compreſſa.

Digitized by Google

526. ADENANTHERA.* *Roy. lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, ſeſſilia, introrſum convexa, ſubtus concava.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.
PIST. *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* longum, compreſſum, membranaceum.
SEM. plurima, ſubrotunda, remota.

527. MELIA.* Azedarach *Tournef.* 387.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtuſum.
COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.
Nectarium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ: *ore* multidentato.
STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inſerta. *Antheræ* nectarium non ſuperantes, oblongæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum: valvulis quinque, conniventibus.
PER. *Drupa* globoſa, mollis.
SEM. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

528. TRICHILIA.† *Brown. p.* 279. *Læfl.* 188.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, breve.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.
Nectarium cylindricum, tubuloſum: *ore* quinquedentato, petalis brevius, connatum ex filamentis decem.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, aſſurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ.
PIST. *Germen* obovatum, ſubtrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum, tridentatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſubtrigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, arillato-baccata.
OBS. T. Guara *floribus quadrifidis octandris, fructu etiamnum ignoto.*

Digitized by Google

529. QUASSIA.† *Amœn. acad. VI. monographia.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, ſeſſilia, æqualia.
Nectarium Squamis quinque, ovatis, villoſis, baſi filamentorum interiori inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Receptaculum* carnoſum, orbiculatum, elevatum, germine latius. *Germen* ovatum, ex quinque compoſitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. quinque, lateralia, diſtantia, receptaculo carnoſo orbiculato inſerta, ovata, obtuſa, bivalvia.

SEM. ſolitaria, globoſa.

530. ZYGOPHYLLUM.* Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, ſenſim latiora, obtuſa, emarginata, calyce paulo longiora.
Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu ſquama ſingulo filamento juxta baſin adnato, acuminato, connivente.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, baſi attenuatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, diſſepimentis ipſis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Pericarpii figura *in diverſis diverſa occurrit.*
Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

531. FAGONIA. * *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſubulatus *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compreſſis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

532.

532. TRIBULUS. * *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
PER. ſubrotundum, aculeatum, ex *Capſulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, ſæpe mucronibus tribus quaternisve armatis; inde angulatis, conniventibus, loculis transverſis.
SEM. plura, turbinata, oblonga.
T. Ciſtoides *Fructibus decem rugoſis absque ſpinis lateralibus.*

533. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* obtuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* triquetra, triangularis, obtuſa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, glaberrima, obovata, baſi obtuſa mucronato-incurva.

534. LIMONIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, patentia.
STAM. *Filamenta* decem. *Antheræ* craſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubgloboſa, trilocularis.
SEM. ſolitaria.

Digitized by Google

535. HEISTERIA. *Jacq.* 81.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* erectus, brevis. *Stigma* quadrifidum, obtuſum.
Per. *Drupa* oblonga, apice depreſſo, inſidens *Calyci* colorato, maximo.
Sem. *Nux* ovalis, obtuſa.

536. MONOTROPA. * Orobanchoides *Tournef. A. G.* 170. Hypopitys *Dill. gen.* 7.

Cal. nullus (niſi *petala* quinque exteriora pro calyce colorato habeas).
Cor. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ſerrata, decidua, quorum *alterna exteriora* baſi ſunt gibba, introrſum concava mellifera.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſo-capitatum.
Per. *Capſula* ovata, pentagona, obtuſa, quinquevalvis.
Sem. numeroſa, paleacea.
Obs. *Talis eſt flos terminalis; ſi vero flores laterales adſint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

537. TRIANTHEMA. * *Sauv.* 127. Portulacaſtrum *Juſſiæi*.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubulatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovalia, æqualia, patentia, ſub apice ariſtata quaſi calyce accreto.
Stam. *Filamenta* ſæpe decem, corolla breviora. *Antheræ* ovales, didymæ.
Pist. *Germen* cylindricum, baſi infera, apice ſupero, truncato-bicorne. *Stylus* filiformis, hinc hiſpidus, e fiſſura germinis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* cylindrica, ſubcompreſſa, truncato-bifurca, ſupera & infera, unilocularis, circumſciſſa.
Sem. circiter decem, ſubreniformia, rugoſa, *Receptaculo* unolaterali filiformi.
Obs. *Species itaque e pentandria ad hanc claſſem amandanda.*

538.

Digitized by Google

538. JUSSIÆA. *.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, ſuperum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, ſeſſilia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.
PER. oblongum, craſſiuſculum, coronatum, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. plurima, per ſeries diſpoſita.
OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri exemta eſt* 4. 5.

539. QVISQVALIS. †.

CAL. *Perianthium* filiforme, longiſſimum, tubuloſum, ore quinquefido patulo, deciduum.
COR. *Petala* quinque, calycis fauci inſerta, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, patentia, calycis limbo majora.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, calycis fauci inſerta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, latius.
PER. *Drupa* ſicca, quinquangularis.
SEM. *Nux* ſubrotunda.

540. DAIS. † *authore Dav. Royeno.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, ſeſſili-multiflorum: *foliolis* ſcarioſis, erectis.
Perianthium nullum.
COR. monopetala, infundibuliformis, involucro longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, fauci inſerta, limbo breviora: alternis brevioribus. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongiuſculum, baſi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globoſum, adſcendens.
PER. *Bacca*. - - -
SEM. unicum.

Digitized by Google

541. BUCIDA. Buceras. *Brown. t. 23. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obſolete quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, baſi calycis inſerta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſicca, ovata, unilocularis, calyce coronata.
SEM. unicum, ovatum.

542. COPAIFERA. Copaiva. *Jacq. 86.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* rotundum, compreſſo-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. carnoſum, globoſum, ſtyli parte acuminatum.
SEM. plurima, baccato Arillo involuta *Marcgr.*

543. SAMYDA. * *Loefling. Jacq.* Caſearia. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum, coloratum, patens, perſiſtens.
COR. nulla.
Nectarium ſquamis quinque, (vel cono truncato) receptaculum cingentibus, bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis, calyce dimidio brevioribus.
STAM. *Filamenta* decem circiter, ſubulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inſerta ſinui nectarii: alterna inciſuris calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum, pubeſcens.
PER. *Capſula* ſubrotunda, intus pulpoſa, unilocularis, 3 ſ 4-valvis.
SEM. plura, baccata.
OBS. *Numerus fructificationis in hoc genere inconſtans eſt.*
S. nitida & ſpinoſa *octandra*, *capſula quadrivalvi*; pubeſcens *dodecandra*, *capſula quinquevalvi*; parviflora *nectario monophyllo*, *truncato*.

544.

544. MELASTOMA † *Burm.* Acinodendron *edit. prior.* 363.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, quinquedentatum, obtuſum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, fauci calycis inſerta.

Nectarium ſquamis quinque, ſub ſingulo filamento ſingulis.

STAM. *Filamenta* decem, calyci inſerta, brevia: horum aliqua in medio inſtructa proceſſu, quaſi retrofracta. *Antheræ* longæ, ſubcurvæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, calyce obvolutum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, ſubrotunda, coronata margine cylindraceo.

SEM. plurima, nidulantia.

OBS. M. diſcolor *demit ⅕ e fructificatione.*

545. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, perſiſtens: ſegmentis ſubovatis, acutis, teretiuſculis.

COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* diſco plano, ambitu erecto, ſemiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, baſi corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. numeroſa.

OBS. Nectaria *cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia diſtinguunt genus abunde a Bicornibus.*

Digitized by Google

546. LEDUM.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.
Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquefariam baſi dehiſcens.
Sem. numeroſa, oblonga, anguſta, utrinque acuta, tenuiſſima.

547. RHODORA. *du Hamel.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* tria, inæqualia: duobus ſuperioribus lanceolatis, æqualibus, infimo concavo, oblongo, ſubtrilobo: intermedia minore concava.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, declinata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* quinquefidum, craſſiuſculum.
Per. *Capſula* ovata, quinquelocularis.
Sem. plurima, minuta.
Obs. *Arbor nobis non viſa, mutuata e deſcriptione du Hamelii.*

548. RHODODENDRUM.† Chamærhododendros *Tournef.* 373.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
Cor. monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: laciniis rotundatis.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.
Pist. *Germen* pentagonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ovata, ſubangulata, quinquelocularis.
Sem. numeroſa, minima.

Digitized by Google

549. **ANDROMEDA.** * Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ ſpecies *Tournef.* 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda, nitida.

OBS. *Numero ab* Erica *differt.*

Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata eſt.

550. **EPIGÆA.** † Memecylum *Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.

P. exterius triphyllum; *foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.

P. interius quinquepartitum, erectum, exteriore paulo longius: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirſutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: Lobis ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, baſi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globoſum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda. *Rec.* magnum, quinquepartitum.

551.

Digitized by Google

551. GAULTHERIA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius diphyllum, brevius: foliolis ſemiovatis, concavis, obtuſis.
P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: ſegmentis ſemi-ovatis.
COR. monopetala, ovata, ſemiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluto.
Nectarium corpuſculis decem, ſubulatis, erectis, breviſſimis, cingentibus germen intra ſtamina.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe pentagona, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis, undique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* ſubrotundam, coloratam, apice perviam.
SEM. plurima, ſubovata, angulata, oſſea.

552. ARBUTUS. * *Tournef.* 368. Uva Urſi *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ovata, baſi planiuſcula, *ore* quinquefido: *laciniis* obtuſis, revolutis, parvis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulato-ventricoſa, baſi tenuiſſima, margine baſeos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato inſidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quinquelocularis.
SEM. parva, oſſea.
OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo Fructu ſupero diſtinguitur.*
Arbutus T. *loculis polyſpermis.*
Uva urſi T. *loculis monoſpermis.*

553. CLETHRA. † *Gronov. virg.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorſum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: ſuperiore latiore.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, perſiſtens, increſcens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

554. PYROLA. * *Tournef.* 134.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, ſurſum bicornes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis* 2, 3, 4, 5 *erecta, in aliis* 1 *ad latus declinata, in aliis* 6 *patentia.*
Stigmatis *figura in diverſis ſpeciebus diverſa eſt.*

II. DIGYNIA.

555. ROYENA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylos* duos, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, quadriſulca, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obvolutæ.

556.

Digitized by Google

556. CUNONIA. Ooſterdykia. *Burm. afr. t.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis.
COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, ſeſſilia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, ſubulati, corolla longiores. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, bilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

557. HYDRANGIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens, parvum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, breves, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, didyma, ſtylo duplici biroſtris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, diſſepimento tranſverſo bilocularis; foramine inter cornua dehiſcens.
SEM. numeroſa, angulata, acuminata, minima.

558. CHRYSOSPLENIUM. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum ſ. quinquepartitum, patens, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ovatis; oppoſitis anguſtioribus.
COR. nulla: niſi *calycem* coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* octo ſ. decem, ſubulata, erecta, breviſſima, in receptaculo angulato poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum, deſinens in *Stylos* duos, ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* biroſtris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
SEM. plurima, minima.
OBS. Flos *terminalis quinquefidus eſt, reliqui ſeriores quadrifidi.*

Digitized by Google

559. SAXIFRAGA. * *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, patentia, baſi anguſta.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundo-acuminatum; deſinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ſubovata, biroſtris, unilocularis, inter apices dehiſcens.
Sem. numeroſa, minuta.
Obs. Saxifragiæ *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris cinctum, ſ. inferum.*
Gei *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris inſidens ſ. ſuperum ut* 10, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 23, 26, 27, 11.

560. TIARELLA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, acutis: perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* bifidum, deſinens in *Stylos* duos, breviſſimos. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiuſculis, altera duplo longiore.
Sem. plurima, ovata, nitida.

561. MITELLA. * *Tournef.* 126.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, calyci inſerta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis: valvulis planis, æqualibus.
Sem. plurima.

562.

Digitized by Google

562. SCLERANTHUS.* Knawel *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens, collo coarctatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, minima, calyci inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, tenuiſſima, in fundo calycis collo clauſo.
SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

563. GYPSOPHILA.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, patentia, ſubſeſſilia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* duo, filiformes, dehiſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. S. paniculata *dioica eſt.*

564. SAPONARIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuboloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* unguibus petalorum inſerta; *quinque* ſeriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teretiuſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, cylindrica.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

565.

Digitized by Google

565. DIANTHUS.* Caryophyllus *Tournef.* 174. Tunica *Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, tubuloſum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* quinquedentatum, cinctum baſi *ſquamulis* quatuor, quarum duæ oppoſitæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, anguſti, receptaculo inſerti. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis, crenatis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compreſſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.

PER. *Capſula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiſcens.

SEM. plurima, compreſſa, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.

OBS. *In aliis* Styli *longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis vero longiſſimi ſunt, ſed adeo revoluti, ut floris inflexio neceſſaria non ſit.*

TRIGYNIA.

566. CUCUBALUS.* *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis ſæpe bifidis.
Nectarium nullum coronans corollam.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata; *alterna* ſeriora, *alterna* unguibus petali inſerta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Styli* tres, ſtaminibus longiores, ſubulati. *Stigmata* pubeſcentia, oblonga, contra ſolem flexa.

PER. *Capſula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Diſtinguitur a* Silene *Corolla abſque corona nectarea.* C. Otites *dioicus eſt.*

Digitized by Google

567. SILENE.* Viſcago *Dill. elth.* 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, longitudine calycis, margininati. *Limbus* planus, obtuſus, ſæpe bifidus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis conſtituens.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contrà ſolem flexa.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. *diverſa a* CUCUBALO *Corollæ corona nectarea.*

568. STELLARIA.* Alſine *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.

569. ARENARIA.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata; *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

Digitized by Google

570. CHERLERIA. *Hall. it. helv.* 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, æqualibus.
COR. *Petala* nulla (*niſi calycem vel nectaria velis*).
Nectaria quinque, emarginata, in orbem poſita, minima.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, quorum alterna nectariorum dorſo affixa. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. duo ſ. tria, reniformia.

571. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum; *foliolis* ovatis, acutis, deciduis.
COR. *Petala* nulla, (niſi Calyx ſumatur.)
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtuſis. *L. interiore* breviore, ſimplici.
STAM. *Filamenta* decem ſæpius, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* tria, ovata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves: ſutura interiore convexiore.
SEM. plura, brevia.
OBS. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

572. MALPIGHIA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, perſiſtens, connivens.
Glandulæ melliferæ duæ, ovales, gibbæ, foliolis calycinis externe inferneque adnatæ.
COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, latiuſcula, ſubulata, erecta, in cylindrum poſita, parva. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* globoſa, toruloſa, magna, unilocularis.
SEM. tria, oſſea, oblonga, obtuſa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuſo.

Digitized by Google

573. BANISTERIA. † *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſubtus tuberculis rigidum, minimum, perſiſtens.
Glandulæ melliferæ binæ ſub (excepta unica, adeoque numero octo) calycis laciniis.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: unguibus oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiſcentia.
SEM. ſolitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum* Malpighia *docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

574. TRIOPTERIS. † Hiræa *Jacq.* 176. *f.* 42?

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, parvis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, unguibus longis.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ſimplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtuſa, patentia.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorſo carinulata: *ſingula* aucta externe baſi unica, & apice duplici ala patente.

575. ERYTHROXYLON. † *Brown. p.* 278. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, turbinatum: *laciniis* ovatis, acutis; minimum, marceſcens.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
Nectarium ſquamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, baſi petalorum inſertis.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ, baſi connexa membrana truncata. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, craſſiuſcula.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſe quadrangularis.

Digitized by Google

IV. PENTAGYNIA.

576. AVERRHOA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea: alterna longitudine corollæ; alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis diſtincta.

577. SPONDIAS. † *Jacq.* Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, parvum, quinquefidum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breviora; alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, diſtantes, erecti. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a caſu ſtylorum.

SEM. *Nux* ovata, lignoſa, fibroſa, ſubquinquangularis, quinquelocularis.

578. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum.

Nectarium e ſquama concava, ad baſin exteriorem ſinguli germinis ſingula.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores, *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, parva.

OBS. C. laciniatæ *unica quinta pars numeri, in ſingulis fructificationis partibus, excluditur.*

Digitized by Google

579. SEDUM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M.
Anacampſeros *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia. *Nectaria* quinque: *ſingulum* Squamula minima emarginata, ſingulo germini ad baſin extrorſum inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, deſinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compreſſæ, verſus baſin emarginatæ, longitudinaliter ſutura introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, minima.

580. PENTHORUM. * *Gronov. virg.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* ſæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis lacinias.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perſiſtentia. *Antheræ* ſubrotundæ, deciduæ.
PIST. *Germen* coloratum, deſinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ſtaminum, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſimplex, quinquefida, angulis conicis diſtantibus, quinqueloculoris.
SEM. numeroſa, minima, parum compreſſa.
OBS. *Differt abſentia Nectariorum a* Sedo.

581. SURIANA. † *Plum.* 40. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Styli* ſolitarii, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum, inſerti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtuſa.
PER. nulla.
SEM. quinque, ſubrotunda.
OBS. *Styli non ex apice prodeunt, ſed e latere germinis.*

Digitized by Google

582. OXALIS. * Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides *Garc. A. A.* 1730. *n.* 415., *t.* 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.
SEM. ſubrotunda, proſilientia.
OBS. Capſula *in aliis brevis*, *Seminibus ſolitariis*; *in aliis longa*, *Seminibus plurimis*.

583. AGROSTEMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* Laminis patentibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.
OBS. A. Githago *Corolla non coronata eſt*, *ut in reliquis.*

584. LYCHNIS. * *Tournef.* 175. A. B K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, membranaceum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* Laminis ſæpe fiſſis, planis.
STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.
PER. *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuſcula.
OBS. L. dioica *ſexu diſtincta eſt.*
L. Viſcaria *petalis indiviſis*, *capſula quinqueloculari eſt.*

Digitized by Google

585. CERASTIUM. * Myoſotis *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bifida, obtuſa, erecto-patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovato-cylindracea ſ. globoſa, obtuſa, unilocularis, dehiſcens apice quinquedentato.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Species* 5. 4. *ſtaminibus quinque tantum inſtruuntur.*
Primaria diviſio ſpecierum ex Capſula oblonga & globoſa petenda.

586. SPERGULA. * *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indiviſa.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, depreſſo-globoſa, margine emarginato cincta.
OBS. *Petalis integris a* Ceraſtio *diſtinguitur.*
S. pentandra *ſtamina tantum* 5 *habet.*

V. DECAGYNIA.

587. NEURADA. * *B. Juſſieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum; minimum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* orbiculata, depreſſa, ſubtus convexa, undique aculeis adſcendentibus munita, decemlocularis.
SEM. ſolitaria.

Digitized by Google

588. PHYTOLACCA.* *Tourneſ.* 154.

CAL. nullus (*niſi corollam calycem coloratum dicas*).
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia, apice inflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* 10 ſ. 8. ſ. 20, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, laterales.
PIST. *Germen* orbiculatum, depreſſum, torulis externe diviſum, deſinens in *Stylos* 8. ſ. 10. breviſſimos, patenti-reflexos. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, ſulcis decem longitudinalibus exarata, piſtillis umbilicata, totidem locularis.
SEM. ſolitaria, reniformia, glabra.
OBS. Ph. dioica *ſexu diſtincta eſt,*

Digitized by Google

Claſſis XI.

DODECANDRIA

I. MONOGYNIA.

589. *Aſarum* 633
590. *Gethyllis* 633
591. *Bocconia* 634
592. *Rhizophora* 634
593. *Blakea* 635
594. *Garcinia* 635
595. *Styrax* 635
596. *Haleſia* 636
597. *Decumaria*
598. *Winterana* 636
599. *Crateva* 636
600. *Triumfetta* 637
601. *Peganum* 638
602. *Nitraria* 638
603. *Portulaca* 638
604. *Lythrum* 640
605. *Ginora* 642

II. DIGYNIA.

606. *Heliocarpos* 643
607. *Agrimonia* 643

III. TRIGYNIA.

608. *Reſeda* 643
609. *Euphorbia* 646

IV. PENTAGYNIA.

610. *Glinus* 663
611. *Illicium* 664

V. POLYGYNIA.

612. *Sempervivum* 664

Digitized by Google

DODECANDRIA

Stamina a 11 *ad* 19 *incluſive.*

I. MONOGYNIA.

589. ASARUM.* *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemitrifidum, coriaceum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* erectis, apice inflexis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.
PIST. *Germen* interum ſ. intra ſubſtantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſtellatum, ſexpartitum, *laciniis* reflexis.
PER. *Capſula* coriacea, intra ſubſtantiam calycis, ſubſexlocularis.
SEM. plura, ovata.

590. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, uniflora, membranacea.
COR. monopetala, ſupera: *Tubus* filiformis, omnium longiſſimus. *Limbus* planus, ſexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: *laciniis* lanceolatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, ſetacea, tubo inſidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria baſi approximata, ut ſextuplici receptaculo inſerantur. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, intra ſpatham ſeſſile, ſub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, triangularis, trilocularis.
SEM. numeroſa
OBS. *Differt adeoque non modo a* Croco *&* *Bulbocodio*, *ſed & ab omnibus Liliaceis ſtaminum numero.*

591.

Digitized by Google

591. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtuſum, concavum, caducum.
COR. *Petala* nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, breviſſima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* unicus, ſemibifidus. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. ſubovatum, utrinque attenuatum, productumque, compreſſum, uniloculare, pulpa repletum.
SEM. unicum, globoſum.

592. RHIZOPHORA. † Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breviora.
STAM. *Filamenta* vix ulla: *alterna* breviora. *Antheræ* (4-12), parvæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſemibifidus, utrinque ſulco exaratus. *Stigmata* acuta.
PER. carnoſum, ſubovatum, baſin tantum ſeminis includens.
SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum, carnoſum.
OBS. *Stamina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

593. BLAKEA. † *Brown. t.* 35.

CAL. *Fructus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.
Floris perianthium ſuperum: margo integerrimus, ſexangularis, membranaceus.
COR. *Petala* ſex, ovata, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depreſſæ, concatenatæ in annulum.
PIST. *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* obovata, ſexlocularis.
SEM. plurima.

594.

Digitized by Google

594. GARCINIA. † Mangoſtans *Garc. A. A.* 431. *t.* 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſedecim, erecta, in cylindricum poſita, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubovale, *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Bacca* coriacea, globoſa, magna, unilocularis, coronata ſtigmate.
SEM. octo, hinc convexa, inde anguloſa, villoſa, carnoſa.

595. STYRAX. * *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* erecta, in orbem poſita, plura quam duodecim, baſi vix coalita, ſubulata, corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. *Nuces* duæ, ſubrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
OBS. *Citro affinis eſt.*

596. HALESIA. † *D. Elliſii.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſuperum, quadridentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, ventricoſa: ore quadrilobo, obtuſo, patulo.
STAM. *Filamenta* duodecim (raro 16), ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Nux* corticata, oblonga, utrinque anguſtata, tetragona angulis membranaceis, bilocularis.
SEM. ſolitaria.
OBS. *Styraci affinis proxima.*

Digitized by Google

597. DECUMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, ſub-decaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, coloratis, acutis, reflexis.
COR. *Petala* decem, lanceolata, obtuſa, æqualia, ſimplici orbe digeſta, patentia.
STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia: longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, depreſſæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla brevior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decem-lobatum.
PER. - - - decemloculare.
SEM. ſolitaria.
OBS. *Genus obſcurum latente in hunc diem Fructu.*

598. WINTERANA. † Canella. *Brown. p.* 275.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: lobis rotundatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, oblongiuſcula, ſeſſilia, calyce longiora. *Nectarium* urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longitudine corollæ.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſedecim, lineares, parallelæ, diſtinctæ, adnatæ extus nectario.
PIST. *Germen* ovatum, intra nectarium. *Stylus* cylindricus, aperturam nectarii tranſiens. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. bina, cordata.
OBS. *Affinis Tini* 504.

599. CRATEVA. † Tapia *Plum*: 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, deciduum, baſi planum: *laciniis* patentibus, ovatis, inæqualibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, *unguibus* tenuibus, longitudine calycis, diviſuris inſerta.
STAM. *Filamenta* ſedecim vel plura, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen*, Pedicello filiformi longiſſimo, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, capitatum.
PER. *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, bilocularis, pedicellata unilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda, emarginata, nidulantia.

600.

Digitized by Google

600. TRIUMFETTA.* *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, ſub apice ariſtatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtuſa, concava, reflexa, ſub apice ariſtata.
STAM. *Filamenta* ſedecim, æqualia, adſcendentia, longitudine corollæ, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capſula* globoſa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.
OBS. T. Lappulæ *Calyx nullus, mihi in uno viſo flore & pluribus Jacquinio, at* T. ſemitrilobæ *Ideq. Calyx perfectus uti Plumierio, Brownio; utraſque ſimillimas diſtinguere an ſpecie liceat?*

601. PEGANUM.* Harmala *Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, ſæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, corolla dimidio breviora, baſi dilatata in *Nectarium* ſub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* trigono-ſubrotundum, receptaculo e baſi floris elevatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.
PER. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, acuminata.
OBS. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celaſtrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur, & vice verſa.*

602. NITRARIA.* *Act. petrop. VII. p. 315. t. 10.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.
STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, erectiuſcula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* craſſiuſculum, ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* unilocularis, ovato-oblonga, acuminata.
SEM. unicum, triloculare, ovatum, acuminatum.

603.

Digitized by Google

603. PORTULACA. * *Tournef.* 118. Anacampſeros *edit. prior.* Telephiaſtrum *Dill. elth.* 280.

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, ſuperum, apice compreſſum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtuſa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine ſtyli.

PER. *Capſula* tecta, ovata, unilocularis: *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Species* 1. 2. 3. *Capſula circumſciſſa*, paniculata 6. *Calyce quinquepartito eſt; at bifido Jacq.* Anacampſeros 4, 5, 6. *Capſula trivalvi.*

604. LYTHRUM. * Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, unguibus calycis inciſuris inſerta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: *ſuperiora* inferioribus breviora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus unica ſexta pars numeri e flore eximitur:* 2, 7.

Hyſopifolia *ſtaminibus tantum ſex gaudet* 3, 6, 8, 9.

605. GINORA. *Jacq.* 91.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato; *Limbo* ſexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus, coloratis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inſerta.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, patula, longitudine calycis, calyci inſerta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* depreſſo-ſubrotunda, nitida, colorata, ſubquadriſulcata, quadrivalvis, unilocularis, apice dehiſcens.

SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* ſubrotundum, magnum.

II. DI-

Digitized by Google

II. DIGYNIA.

606. HELIOCARPOS. * Montia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiuſculis, patentibus, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, anguſtiora.
STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta, diſtantia.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, pedunculata, compreſſa, perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramoſis, bilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

607. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, ſuperum, perſiſtens, altero calyce obvallatum.
COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* anguſtis, calyci inſertis.
STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.
SEM. duo, ſubrotunda.
OBS. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis ſeptem.*

Agrimoniæ *T. Calyx exterior adnatus interiori. Semina duo, ſtamina duodecim ad viginti; fructus ſetis obvallatus.*

Agrimonoidis *T. Calyx exterior liber ab interiori. Semen unicum. Stamina ſeptem circiter.*

Digitized by Google

III. TRIGYNIA.

608. RESEDA.* *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Seſamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* anguſtis, acutis, erectis, perſiſtentibus, quarum *duæ* magis dehiſcunt, in uſum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, ſemper *aliqua* ſemitrifida, *ſupremo* ad baſin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere ſuperiore inter ſtamina & ſupremum petalum locata, connivens cum baſi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* undecim ſ. quindecim, brevia. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos breviſſimos deſinens. rectæ, *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* gibba, angulata, ſtylis acuminata, inter ſtylos hians, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capſulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diverſis ſpeciebus.*

Eſſentialis character *conſiſtit in petalis trifidis, unico ad baſin mellifero & capſula non clauſa, ſed hiante ſemper.*

Luteola 1. Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria: ſupremum melliferum ſemiſexfidum; lateralia oppoſita trifida; adduntur luſu vel natura ſæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alba 8. Perianthium *ſexpartitum.* Petala *ſex, ſubæqualia, omnia ſemitrifida.* Styli *quatuor.* Capſula *quadrangularis.* Stamina *undecim ſemper.*

Aliæ ſpec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, diſſimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

609.

Digitized by Google

609. **EUPHORBIA.*** Euphorbium *Iſnard.* A. G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſubcoloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor (quinque paucis), turbinata, gibba, craſſa, truncata, ſitu inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis impoſita, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel ſupra), filiformia, articulata, receptaculo inſerta, corolla longiora, diverſo tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis, elaſtice diſſiliens.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. Euphorbium *Iſ.* 1-11. *caule angulato vel carnoſo gaudet, petaliſque in quibusdam trifidis.*
Tithymalus *T. caule folioſo.*
Tithymaloides 12. *T. calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme. In quibusdam ſpeciebus flores maſculi primores ſunt.*
Petala *ſæpius* 4, *quibusdam* 5, *ſæpe in eadem planta, ſexu diverſis floribus; hæc in plerisque glanduloſa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ inſtar tenuia, communiter quaſi extra calycem poſita.*
Capſula *lævis ſ. hirſuta, ſ. verrucoſa eſt.*
Stamina non eodem tempore erumpunt.

IV. PENTAGYNIA.

610. **GLINUS.*** *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, intus coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Fila* ſæpe quinque, plana, mentientia petala, anguſta, calyce breviora, inæqualiter bifida ſ. trifida.
STAM. *Filamenta* quindecim circiter, ſubulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compreſſæ, didymæ.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis; quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, ſimplici ſerie ſub valvulis, tuberculata, baſi affixa membranulæ tumidæ.

Digitized by Google

611. ILLICIUM. *Kæmpferi amœn.* 881.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, coloratis, deciduis.
Cor. *Petala* octo, lanceolata, concava, patentia.
Nectaria ſubulata, petaloidea, longitudine petalorum.
Stam. *Filamenta* plura (20.), breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, bifidæ.
Pist. *Germina* octo, congeſta. *Styli* ſubulati, breves. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſulæ* octo, in orbem digeſtæ, patentes, compreſſæ, ovatæ, coriaceæ, bivalves.
Sem. ſolitaria, ovata, glabra.

V. POLYGYNIA.

612. SEMPERVIVUM.* Sedi ſpecies *Tournef.* 140. C. E. I.

Cal. *Perianthium* ſex ad duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* ſex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* ſex ad duodecim, ſubulato-tenuia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germina* ſex ad duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſulæ* ſex ad duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes.
Sem. plura, ſubrotunda, parva.
Obs. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*
Sedo *affine, ſed. Petalis pluribus quam quinque diverſum.*

Claſſis

Claſſis. XII.

ICOSANDRIA

I. MONOGYNIA.

613. *Cactus* 666
614. *Philadelphus* 671
615. *Pſidium* 672
616. *Eugenia* 672
617. *Myrtus* 673
618. *Punica* 676
619. *Amygdalus* 676
620. *Prunus* 677
621. *Chryſobalanus* 681

II. DIGYNIA.

622. *Cratægus* 681

III. TRIGYNIA.

623. *Sorbus* 683
624. *Seſuvium* 684

IV. PENTAGYNIA.

625. *Meſpilus* 684
626. *Pyrus* 686
627. *Tetragonia* 687
628. *Meſembryant.* 687
629. *Aizoon* 700
630. *Spiræa* 700

V. POLYGYNIA.

631. *Roſa* 703
632. *Rubus* 706
633. *Fragaria* 708
634. *Potentilla* 709
635. *Tormentilla* 716
636. *Geum* 716
637. *Dryas* 717
638. *Comarum* 718
639. *Calycanthus* 718

Digitized by Google

ICOSANDRIA

Character Claſſicus & notæ, quibus a Polyandria differt, ſunt:
1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novendecim, calycis parieti vel corollæ inſerta.

Dicitur Icoſandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigeſimum numerum circiter conſiſtat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non aſſumendus eſt numerus, *cum omnes polyandri ſtaminibus parieti interno calycis inſerto (non vero receptaculo) huc amandandi ſunt.*

I. MONOGYNIA.

613. CACTUS.* Melocactus *Tournef.* 425. Cereus *Juſſ. A. G.* 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum, *foliolis* ſquamoſis aſperſum, ſuperum, deciduum.
COR. *Petala* numeroſa, obtuſiuſcula, lata; *exteriora* breviora; *interiora* majora, conniventia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum; cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.
PER. *Bacca* oblongiuſcula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exaſperata.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, parva, nidulantia.
OBS. Cereus J. *dicta fuit planta longa, recta, angulata.* 3-14.
Melocactus T. *ſubrotunda, angulata.* 1. 2.
Opuntia T. *ramoſa, dichotoma.* 15-20.
Pereskia P. *arborea, folioſa: Fructu folioſo.* 22.
Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiæ, ejusdem tamen generis naturalis.

Digitized by Google

614. PHILADELPHUS.* Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, exigua.

615. PSIDIUM.† Guaiava *Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* rotundiuſculum, inferum. *Stylus* ſubulatus, longiſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
SEM. numeroſa, minima, nidulantia.

616. EUGENIA.* *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, perſiſtentibus; ſuperum.
COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtuſa, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, calyci inſerta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* ſubrotunda, glabra.

Digitized by Google

617. MYRTUS. * *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, filiformis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, trilocularis.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus. Petalis quatuor.*
Calyx in aliis integerrimus & indiviſus.

618. PUNICA. * *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, acutum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce breviora, calyci inſerta. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Pomum* ſubgloboſum, magnum, coronatum calyce, noveniloculare.
SEM. plurima, ſubrotunda, ſucculenta. *Receptaculum* membranaceum, ſingulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.
OBS. *Botanici* Piſtilla *quinque & pingunt, & deſcribunt, mihi ſemper unicum obvium fuit.*

619. AMYGDALUS. * *Tournef.* 402. Perſica *Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtuſis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, villoſa, magna, ſulco longitudinali.
SEM. *Nux* ovata, compreſſa, acuta, ſuturis utrinque prominulis, ſulcis reticulata, foraminulis punctata.
OBS. Amygdalus *T. cujus Drupa ſicca, ut corium.* 2, 3.
Perſica *T. cujus Drupa mollis, ut bacca.* 1.

620.

620. PRUNUS. * *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Ceraſus *Tournef.* 401. Lauroceraſus *Tournef.* 403. Padus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtuſis, concavis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, ſubulata, longitudine fere corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* didymæ, breves.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda.

SEM. *Nux* ſubrotunda, compreſſa.

Padus; *Lauroceraſus* T. 1-6.
Armeniaca T. 7; 8.
Ceraſus T. 9, 10.
Prunus T. 11-13.

621. CHRYSOBALANUS. † Icaco *Plum.* 5. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum; *laciniis* patentibus; marceſcens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inſerta.

STAM. *Stamina* plurima, in orbem poſita, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* figura & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, quinque ſulcis exarata, rugoſa, quinquevalvis.

Digitized by Google

II. DIGYNIA.

622. CRATÆGUS. * *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſeſſilia, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, umbilicata.
Sem. bina, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

III. TRIGYNIA.

623. SORBUS. * *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ,
Pist. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* mollis, globoſa, umbilicata.
Sem. tria, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

624. SESUVIUM. Halimum. *Loefl. it.* 191.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, intus coloratis, marceſcentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, calyci infra lacinias inſerta, calyceque breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, in fundo calycis, ſuperius trigonum. *Styli* ſæpe tres, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ovata, trilocularis, circumſciſſa.
Sem. ſubrotunda, planiuſcula, margine roſtello aucta.

Digitized by Google

IV. PENTAGYNIA.

625. MESPILUS. * *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, ſimplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, calyce connivente clauſa, ſed umbilico fere perforata.
SEM. quinque, oſſea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia eſſe genera:* Cratægum, Sorbum & Meſpilum, *ut aut ſolo numero feminarum, aut vix ulla ſufficienti nota, diſtingui poſſint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Meſpilis integra communiter ſunt.*

626. PYRUS. * *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* patentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, magna, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Pomum* ſubrotundum, umbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
SEM. nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Mirum omnes a ſeculis genus notiſſimum in tria diſpeſcuiſſe, dum genera e ſpeciebus, ſpecies e varietatibus conſtituerunt.*

Digitized by Google

627. TETRAGONIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. nulla: niſi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quadrangulare, inferum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, pubeſcentia.

PER. *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppoſitis anguſtioribus, non dehiſcens.

SEM. unicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot. §. 178.*

628. MESEMBRYANTHEMUM. * *Dill. gen.* 9. *elth.* 179. &c. Ficoides *Tournef. A. G.* 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ſuperum, acutum, patens, perſiſtens.

COR. monopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numeroſiſſima, ſerie multiplici nata, calyce paulo longiora, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, angulis quinque obtuſis. *Styli* quinque ſæpius, ſubulati, erecto-reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* carnoſa, ſubrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero ſtylorum reſpondentibus.

SEM. plurima, ſubrotunda.

Tetragyna: *geniculiflorum*, *noctiflorum*, *tortuoſum*.

Decagyna: *linguiforme*, *pomeridianum*, *pugioniforme*.

629.

Digitized by Google

629. AIZOON. * Ficoidea *Niſſ. A. G.* 1711 *Dill. gen.* 12. *elth.* 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, ſinui calycis per phalanges inſerta, nec per receptaculum æqualiter diſtributa. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ventricoſa, retuſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Character eſſentialis conſiſtit in ſtaminibus per phalanges ſinubus calycis inſertis, tribus communiter ubique approximatis.*

630. SPIRÆA. * *Tournef.* 389. Filipendula *Tournef.* 150. Ulmaria *Tournef.* 141. Barba capræ. *Tournef.* 141. Aruncus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, baſi planum: *laciniis* acutis; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, calyci inſerta, oblongo-rotundata.
STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quinque ſ. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſulæ* oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves.
SEM. pauca, acuminata, parva.
OBS. Filipendula T. *Capſulis plurimis in orbem digeſtis.*
Ulmaria T. *Capſulis plurimis contortis inſtar Helicteris.*
Aruncus *Fructificatione* dioica *a reliquis differt.*
Opulifolia *trigyna eſt.*

V. POLYGYNIA.

631. ROSA. * *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, *Tubo* ventricoſo: collo coarctato; *Limbo* patente quinquepartito globoſum: *laciniis* longis, lanceolato-anguſtis (quarum in quibusdam *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; *quinta* hinc tantum appendiculata).

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inſerta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima, calycis collo inſerta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villoſi, breviſſimi, collo calycis arcte compreſſi, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Bacca* carnoſa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.

SEM. numeroſa, oblonga, hirta, undique calyci adnata.

OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur.*

632. RUBUS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, erectopatentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germina* numeroſa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Bacca* compoſita: *acinis* ſubrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: ſingulis unilocularibus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. Acini *Baccarum coaliti ſunt, in Baccam compoſitam nec ſine laceratione diſtinguibiles.*

R. Saxatilis *acinis diſtinctis Baccas profert.*

R. Chamæmorus *dioicus eſt.*

Digitized by Google

633. FRAGARIA. * *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, anguſtioribus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* lunulares.

PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. Bacca ſit *Receptaculum commune ſeminum* rotundo-ovatum, pulpoſum, molle, magnum, coloratum, baſi truncatum, deciduum.

SEM. numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa.

OBS. *Receptaculum commune hic Bacca vulgo ſalutatur.*

634. POTENTILLA. * Quinquefolium *Tourneſ.* 153. Pentaphylloides *Tourneſ. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiuſculum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* minoribus, reflexis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, unguibus calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.

PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſubrotundum, exſuccum, minimum, perſiſtens, ſeminibus tectum, calyce incluſum.

SEM. numeroſa, acuminata.

OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.* e. gr.

635.

Digitized by Google

635. TORMENTILLA. * *Tournef.* 153.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, ſemioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

Cor. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, corolla dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Receptaculum ſeminum* minimum, ſeminibus onuſtum, calyce incluſum.

Sem. octo, oblonga, obtuſe acuminata.

Obs. Tormentilla *ſolo numero differt a Potentilla, hinc poſſent ambo genera combinari.*

636. GEUM. * Caryophyllata *Tournef.* 151. *A. D. F. G.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, erectiuſculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

Cor. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, anguſtis, calyci inſertis.

Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* breves, latiuſculæ, obtuſæ.

Pist. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inſerti, piloſi, longi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* oblongum, hirſutum, calyci reflexo impoſitum.

Sem. numeroſa, compreſſa, hiſpida, *Stylo* longo, geniculato ariſtata.

637. DRYAS. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, octo ſ. quinquepartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtuſis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.

Cor. *Petala* octo ſ. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, brevia, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum.

Sem. numeroſa, ſubrotunda, compreſſa, *Stylis* longiſſimis lanigeris inſtructa.

638.

638. COMARUM. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inſerta, triplo minora.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta, longitudine corollæ, perſiſtentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
Pist. *Germina* numeroſa, ſubrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, breves, a latere germinis. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſcrotiforme, carnoſum, maximum, perſiſtens.
Sem. numeroſa, acuminata, receptaculum tegentia.

639. CALYCANTHUS, † Beureria *Ehret.* Büttneria *Du Hamel.* Baſteria. *Miller.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, ſquarroſum: *foliolis* coloratis, lanceolatis; ſuperioribus ſenſim majoribus, petala mentientibus.
Cor. nulla, *præter calycina foliola petala mentientia.*
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, calycis collo inſerta. *Antheræ* oblongæ, ſulcatæ, Filamentorum apici adnatæ.
Pist. *Germina* plurima, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, compreſſos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* nuda.
Per. nullum. *Calyx* incraſſatus, obovatus, baccatus.
Sem. plurima, caudata.

Digitized by Google

Claſſis. XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

640. *Marcgravia* 719
641. *Rheedia* 719
642. *Moriſonia* 719
643. *Capparis* 720
644. *Actæa* 722
645. *Sanguinaria* 723
646. *Podophyllum* 723
647. *Chelidonium* 723
648. *Papaver* 725
649. *Argemone* 727
650. *Cambogia* 728
651. *Muntingia* 728
652. *Sarracenia* 728
653. *Nymphæa* 729
654. *Bixa* 730
655. *Sloanea* 730
656. *Mammea* 731
657. *Ochna* 731
658. *Calophyllum* 732
659. *Grias* 732
660 *Tilia* 733
661. *Läetia* 733
662. *Microcos* 733
663. *Elæocarpus* 734
664. *Lecythis* 734
665. *Meſua* 734
666. *Vateria* 734
667. *Lagerſtrŏmia* 734
668. *Thea* 734
669. *Caryophyllus* 735
670. *Mentzelia.* 735
671. *Plinia* 735
672. *Delima* 736
673. *Ciſtus* 736
674. *Prockia* 745
675. *Corchorus* 746
676. *Seguieria* 747
677. *Symplocos* 747

II. DIGYNIA.

678. *Pæonia* 747
679. *Curatella* 748
680. *Calligonum* 748

III. TRIGYNIA.

681. *Delphinium* 748
682. *Aconitum* 750

IV.

IV. TETRAGYNIA.

683. *Tetracera* 751

V. PENTAGYNIA.

684. *Aquilegia* 752
685. *Nigella* 753
686. *Reaumuria.* 754

VI. HEXAGYNIA.

687. *Stratiotes* 754

VII. POLYGYNIA.

688. *Dillenia* 754
689. *Liriodendron* 755
690. *Magnolia* 755
691. *Michelia* 756
692. *Uvaria* 756
693. *Annona* 756
694. *Anemone* 758
695. *Atragene* 764
696. *Clematis* 765
697. *Talictrum* 767
698. *Adonis* 771
699. *Ranunculus* 772
700. *Trollius* 782
701. *Iſopyrum* 783
702. *Helleborus* 783
703. *Caltha* 784
704. *Hydraſtis* 784

Digitized by Google

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

640. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis: extimis duobus majoribus.
COR. monopetala, conico-ovata, integra, calyptræ inſtar clauſa, diſcedens baſi, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, perſiſtens.
PER. *Bacca* coriacea, globoſa, multilocularis, multivalvis.
SEM. numeroſa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

641. RHEEDJA. Vanrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima. - - -
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus.* - - -
PER. ovatum, parvum, ſucculentum, uniloculare.
SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

642. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq.* 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, diſrumpens, ſemibifidum, ore patens obtuſum, marceſcens.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, oblongiuſcula.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, corolla breviora, baſi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum.
PER. *Bacca* globoſa, cortice duro, glabro, unilocularis, pedicellata.
SEM. plura, reniformia, nidulantia.

643.

Digitized by Google

643. CAPPARIS. * *Tournef.* 139. Breynia *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coriaceum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, verſatiles, inclinatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, ſeſſile.
PER. *Bacca* carnoſa, unilocularis, pedicellata.
SEM. numeroſa, reniformia, nidulantia.
OBS. *Fructus figura in diverſis diverſiſſima.*

644. ACTÆA. * Chriſtophoriana *Tournef.* 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ſæpius), capillaria, ſuperne latiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.
PER. *Bacca* ovali-globoſa, glabra, uniſulca, unilocularis.
SEM. plurima, ſemicircularia, introrſum truncata, gemino ordine incumbentia.
OBS. A. racemoſa *fructu coriaceo, nec pulpoſo eſt.*
A. cimicifuga *quadricapſularis, Clematidi affinis videtur.*

645. SANGUINARIA. * *Dill. elth.* 252.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtuſa, patentiſſima: *alterna* interiora, anguſtiora.
STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, biſulcatum ſtria, altitudine ſtaminum, perſiſtens.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, utrinque acuta, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

Digitized by Google

646. PODOPHYLLUM. * Anapodophyllum *Tournef.* 122.

CAL. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata.

STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, plicatum.

PER. *Bacca* ovata, coronata ſtigmate, unilocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

647. CHELIDONIUM. * *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta), plana, ſuperne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, ſubbivalvis.

SEM. plurima, ovata, nuda, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas ſuturæ inſtar circumambientis, non dehiſcens.

OBS. *Pericarpio ſiliquoſo a Papavere diverſum.*

Chelidonium T. *Siliqua uniloculari* 1.

Glaucium T. *Siliqua bicapſulari*,

Ch. hybridum *Siliqua trivalvi eſt*.

Digitized by Google

648. PAPAVER. * *Tournef.* 119.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora: *alterna* minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capſula* coronata ſtigmate plano magno, unilocularis, ſemimultilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.

SEM. numeroſa, minima. *Receptacula*: Plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

OBS. Pericarpium *diverſum eſt varia figura ex globoſa & oblonga, nec non radiis ſtigmatis. Primaria* diviſio ſpecierum a *Pericarpio lævi & hiſpido deſumenda eſt.*

649. ARGEMONE. * *Tournef.* 121.

CAL. *Perianthium* triphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.

PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, unilocularis, ſemivalvis.

SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiſcentia.

OBS. *Capſula ſemivalvata a Papavere diſtincta.*
Argemone 2 *trivalvis*, 3 *quadrivalvis*, 1 *quinquevalvis fere eſt.*

650. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.

STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſtriatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Pomum* ſubrotundum, octangulare, octo-loculare.

SEM. ſolitaria, reniformi-oblonga, compreſſiuſcula.

Digitized by Google

651. MUNTINGIA. † *Plum.* 6. *Jacq.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi concavum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* globoſum, villis veſtitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, perſiſtens.
Per. *Bacca* globoſa, umbilicata ſtigmate, quinquelocularis.
Sem. numeroſa, ſubrotunda, minima, nidulantia.

652. SARRACENIA. † *Tournef.* 476.

Cal. *Perianthium* duplex.
P. inferius triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.
P. ſuperius pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, maximis, coloratis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia ſtamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.
Stam. *Filamenta* numeroſa, parva. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, ſtamina tegens, perſiſtens.
Per. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis.
Sem. plurima, ſubrotunda, acuminata, parva.

653. NYMPHÆA. * *Tournef.* 137. 138. Nelumbo *Tournef.*

Cal. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnum, ſupra coloratum, perſiſtens.
Cor. *Petala* numeroſa (quindecim ſæpe), germinis lateri inſidentia, ſerie plus quam ſimplici.
Stam. *Filamenta* numeroſa (ſeptuaginta ſæpe), plana, curva, obtuſa, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
Pist. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-ſeſſile, radiis notatum, margine crenatum, perſiſtens.
Per. *Bacca* dura, ovata, carnoſa, rudis, collo anguſtata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.
Sem. plurima, ſubrotunda.

N. lutea *Calyce pentaphyllo: foliolis ſubrotundis, Petalis minimis a reliquis differt.*
Nelumbo *Pericarpium turbinatum, truncatum, loculis monoſpermis, propriis foraminibus per diſcum dehiſcentibus.*

Digitized by Google

654. BIXA. †

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtuſum, planum, perſiſtens.
COR. duplex:
Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;
Interior Petalis quinque, ſimilibus exterioribus, tenuioribus.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreſſum.
PER. *Capſula* ovato-cordata, compreſſa, ſetis obvallata, bivalvis, angulis dehiſcens, unilocularis, membrana interiore bivalvi.
SEM. numeroſa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

655. SLOANEA. † Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſeptemfidum: *laciniis* ſemilanceolatis.
COR. nulla (*niſi calycem ſumas*).
STAM. *Filamenta* plura, ſubulata, ſuperne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germen* calyci immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* magna, ſubrotunda, echinata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. ovata, obtuſa, carnoſa, *nucleis* oblongis.
OBS. Fagis *adſociat Millerus?*

656. MAMMEA. † Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *foliolis* ovatis, concavis, coriaceis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, majora calyce.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum, convexum, perſiſtens.
PER. *Bacca* carnoſa, maxima, ſtylo acuminata, ſphærica, unilocularis.
SEM. quatuor, ſubovata, ſcabra.
OBS. *Flores maſculos in eadem vel diſtincta planta obſervavit Jacquin.*

Digitized by Google

657. OCHNA. † Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, patentibus, parvis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtuſiſſima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, brevia, conniventia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, rectum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Receptaculum* ſubrotundum, truncatum, carnoſum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatæ, diſtantes, baſi demerſæ.
SEM. ſolitarium, ovatum.

658. CALOPHYLLUM. *Jacq.* Calaba *Plum.*

CAL. *Perianthium* nullum.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia: exterioribus duobus minoribus.
STAM. *Filamenta* plura (10 *Jacq.*), filiformia, brevia. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, obtuſum.
PER. *Drupa* globoſa.
SEM. *Nux* globoſa, ſubacuminata, maxima.
OBS. *Flores maſculos diſtinctos obſervavit Jacq.*

659. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: ore ſubquadrifidò demumque lacero.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, coriacea.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla longiora, receptaculo inſerta: *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* depreſſiuſculum, calyci immerſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, tetragonum, cruciato-excavatum.
PER. *Drupa* magna, unilocularis, baſi apiceque acuminata.
SEM. *Nucleus* ſulcis octo exaratus.

660.

Digitized by Google

660. TILIA.* *Tourneſ.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, apice crenata.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & ſupra), ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* pentagono-obtuſum.
PER. *Capſula* coriacea, globoſa, quinquelocularis, quinquevalvis, baſi dehiſcens.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. Semen *unicum communiter adoleſcit, quod reliqua abortientia ad latus pellit, ut unilocularis videatur capſula incautis.*
T. americana *ſquamis quinque germini circumpoſitis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.*

661. LAETIA.† *Læfl. it.* 190. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marceſcentibus.
COR. nulla, ſ. *Petala* quinque.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, deſinens in *Stylum* filiformem, ſtaminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depreſſum.
PER. *Bacca* globoſa, ſubtrigona, lineis tribus exarata, unilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.
SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulpoſo veſtita.
L. completa *pentapetala, capſula trivalvi.*
L. apetala *Bacca carnoſa.*

662. MICROCOS.† *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſiuſculis, patulis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, ſuperna medietate patula.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. Oſſiculum turbinatum, fibroſum.
OBS. *Arbor Culminia, Greviæ quodammodo affinis.*

663.

663. ELÆOCARPUS. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* viginti, breviſſima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breviores.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* rotunda.

SEM. *Nucleus* criſpus, ſphæricus.

OBS. Numerus *ſæpe excludit quintam partem in floris partibus.*

664. LECYTHIS. *Læfl.* 189. *Jacq.* 109.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, plana, maxima: quorum duo ſuperiora patentiſſima.

Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: baſi plana, perforata pro germine, marginata: *Ligula* a latere inferiore floris ſurſum inflexa, linearis, foris convexa, apice craſſa, ovata, cum ſtaminibus obtegens genitalia.

STAM. *Filamenta* copioſiſſima, diſco interiori baſeos nectarii undique inſerta, breviſſima, ſuperius craſſiora. *Antheræ* oblongæ, parvæ.

PIST. *Germen* depreſſum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſiuſculum, conicum.

PER. baſi ſubrotundum, lignoſum, ſuperius cinctum calycis rudimentis, truncatum, ſubquadriloculare, circumſciſſum, operculo orbiculato.

SEM. pauca, nitida, margine ſcabro.

665. MESUA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, perſiſtentibus: minoribus oppoſitis.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, lignoſa, ſuturis quatuor elatis longitudinalibus notata, circumſciſſa, pulpæ inſerta.

SEM. pauca, turbinata, triquetra, obtuſa, carnoſa, magna.

666.

Digitized by Google

666. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* turbinata, coriacea, calyci reflexo inſidens, ſuturis tribus notata, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum, ovatum.

667. LAGERSTROEMIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexfidum, campanulatum, acutiuſculum, læve
COR. *Petala* ſex, ovata, obtuſa, criſpa, undulata, contorta: *unguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo inſertis.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum *ſex* exteriora duplo craſſiora, petalis longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum majorum. *Stigma* ſimplex.
PER. . . .
SEM. . . .

668. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſo-trigonum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* triplex.
PER. *Capſula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, introrſum angulata.
OBS. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in diſtincta arbore, dicta Hillio* T. viridis, *quibus.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* orbiculatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala exteriora* tria, æqualia, mediæ magnitudinis: *interiora* ſex, æqualia, maxima.

669.

Digitized by Google

669. CARYOPHYLLUS. † Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* ſuperum, quadripartitum, acutum, parvum, perſiſtens.
Perianthium floris ſuperum, tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, crenata, calyce floris minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, magnum, in calycem fructus terminatum. *Stylus* ſimplex, receptaculo quadrangulo inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. ovale, uniloculare, calyce fructus indurato connivente terminatum, umbilicatum.
SEM. unicum, ovale, magnum.

670. MENTZELIA. † *Plum.* 6. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, ſuperum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, ſetacea, erecta: exteriora ſuperne membranacea. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* cylindracea, longa, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. pauca, oblonga, angulata.

671. PLINIA. *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.
COR. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* maxima, globoſa, ſulcato-ſtriata, unilocularis.
SEM. unicum, maximum, globoſum, glabrum.

Digitized by Google

672. DELIMA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce ſubæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* ſimplex, perſiſtens.
PER. (*Drupa?*) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis.
SEM. duo.

673. CISTUS. * *Tournef.* 136. Helianthium *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum, orbiculatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce obtecta.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, parva.
OBS. *Character eſſentialis conſiſtit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*
Helianthemum *T. capſula uniloculari, trivalvi diſtincta fuit.*
Ciſtus *Tournef. capſula quinque-vel decemloculari gaudet.*

674. PROCKIA. *authore Cl. Brownio in literis ex America.*

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliolis* ovatis (raro duo foliola minima ad baſin.)
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſubquinquangulare. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Bacca* quinquangularis.
SEM. plurima.

675.

Digitized by Google

675. CORCHORUS. * *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, ſulcatum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, angulata, acuminata.
OBS. C. ſiliquoſus *gaudet Siliqua lineari, compreſſa, bivalvi, biloculari.*
C. Capſularis & hirſutus *capſulas ſubrotundas retuſas profert.*

676. SEGUIERIA. *Læfl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* oblongis, concavis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, planiuſculæ,
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, ſuperne membranaceum latere altero craſſiore. *Stylus* breviſſimus, ad latus craſſius germinis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore craſſior, baſi utrinque notata alulis tribus, unilocularis, non dehiſcens.
SEM. unicum, oblongum, glabrum.

677. SYMPLOCOS. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, parvum: *laciniis* ſubrotundis, erectis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, erecta, ſuperne patentiſſima.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, plana, petalis breviora, ſerie quadruplici corollæ tubo accreta, inferioribus brevioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, ſubtrifidum.
PER. - - -
SEM. - - -

678.

Digitized by Google

II. DIGYNIA.

678. PÆONIA. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & ſitu.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, baſi anguſtiora, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.
PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentoſa. *Styli* nulli. *Stigmata* compreſſa, oblonga, obtuſa, colorata.
PER. *Capſulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, tomentoſæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, ſaturæ dehiſcenti affixa.
OBS. Numerus germinis *naturaliſſimus videtur binarius, maxime tamen variat in ſpeciebus: ad quinarium numerum vix aſcendit.*

679. CURATELLA. * *Læfl. it.* 260.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliolis* ſubrotundis, concavis: quinto interiore petalis ſimillimo.
COR. *Petala* 3. ſ. 4, ſubrotunda, concava, calyci ſimillima.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla berviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* bipartitum, ſubrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* bilocularis, bipartita: lobis ſubrotundis, unilocularibus.
SEM. bina, oblonga, nitida.

680. CALLIGONUM. † Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. ovatum, compreſſum, ſtriatum, hiſpidum, acuminibus bifidis revolutis, perſiſtens.
SEM. pericarpio conforme, tectum.

III. TRIGYNIA.

681. DELPHINIUM. * *Tournef.* 241.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem poſita: quorum.
α. *ſupremum* antice reliquis obtuſius, poſtice extenſum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtuſum.
β. γ. δ. ε. reliqua ovato-lanceolata, patentia, ſubæqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum poſitum a parte ſuperiori, poſtice protenſum, tubo petali *α.* involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), ſubulata, baſi latiora, minima, verſus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine ſtaminum deſinentia. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſulæ* totidem, ovato-ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Species* 1, 2. *Piſtilla tria, Nectarium interius monophyllum habent.*
Nectarium *diphyllum diſpoſitum in formam eandem, qua reliquæ ſimplici nectario gaudentes ſuperbiunt, plurimæ obtinent ſpecies.*

682. ACONITUM. * *Tournef.* 239. 240.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, per paria oppoſita:
α. *ſupremum* galeato-tubulatum, inverſum, dorſo ſurſum ſpectans, obtuſum; apice ad baſin reflexo, acuminato, cui apici baſis annectens oppoſita eſt.
β. γ. lateralia duo lata, ſubrotunda, oppoſita, conniventia.
δ. ε. infima duo oblonga, deorſum ſpectantia.
Nectaria duo, ſub petalo *α.* recondita, fiſtuloſa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis ſubulatis longis inſidentia.
Squamulæ ſex, breviſſimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, minima, baſi latiora, verſus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, deſinentia in *Stylos*, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſulæ* totidem, ovato-ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, angulata, rugoſa.

OBS. Anthora *Piſtillis quinque inſtruitur.*

IV. TE-

IV. TETRAGYNIA.

683. TETRACERA. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.
COR. nulla (*nobis viſa*)?
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiſcentia a ſe invicem. *Styli* ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quatuor, ovatæ, reflexæ, univalves, ſutura ſuperiori dehiſcentes, uniloculares.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, involuta.

V. PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. * *Tournef.* 242.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.
Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum aſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, apice obtuſo.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata: exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.
PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.
Paleæ decem, rugoſæ, breves, germina diſtinguunt, involvunt.
PER. *Capſulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, ovata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

685. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio ſumas.*)
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtuſa, patentia, baſi contractiora.
Nectaria octo, in orbem poſita, breviſſima: *ſingulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* breviore, anguſtiore, ex ovato in lineam deſinente.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, petalis breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem,) oblonga, convexa, compreſſa, erecta, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, angulatos, longiſſimos, ſed revolutos, perſiſtentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.
PER. *Capſulæ* totidem, oblongæ, compreſſæ, acuminatæ, ſutura introrſum connexæ, ſuperne introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, angulata, ſcabra.
OBS. N. orientalis *gerit Piſtilla* 10, *recta, corolla longiora; Semina membranaceo-marginata.*

686. REAUMURIA. *Haſſelquiſt.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, ſquarroſum: *foliolis* ſubulatis, acuminatis, perſiſtentibus: imbricatis minoribus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, ſeſſilia, calyce vix majora, apice recurva.
Nectaria 5, ad petalorum commiſſuras, ex lamina ſemilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, oppoſita altero margini ciliato.
STAM. *Filamenta* numeroſa, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis
SEM. numeroſa, oblonga, undique lanata lana erecta.
OBS. Nectaria *ſingularia, fere ut in Hydrophyllo, ſed lateralia petalorum.*

VI. HE-

Digitized by Google

VI. HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. * Aloides *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 172.

CAL. *Spatha* diphylla, uniflora, compreſſa, obtuſa, connivens, utrinque carinata, perſiſtens.
Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.
COR. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* ſex, bipartiti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* capſula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaedra, ſexlocularis.
SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

VII. POLYGYNIA.

688. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, coriaceis, magnis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſubcoriacea, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compreſſa, introrſum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorſum plana, magna, perſiſtentia, ſimul ſtellam formantia.
PER. ſubrotundum, extus tectum totidem *Capſulis* oblongis, longitudinalibus, ſulco diviſis; introrſum *Receptaculo* columnari, maximo, pulpoſo.
SEM. numeroſa, minima, nidulantia ſub capſulis.

Digitized by Google

689. LIRIODENDRUM. * Tulipifera *Cateſb.* 48.

CAL. *Involucrum* proprium, diphyllum: *foliolis* triangulis, planis, deciduis.
Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* ſpathulatis, obtuſis, baſi canaliculatis; exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamenti longitudinaliter adnatæ lateribus.

PIST. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Stylus* nullus. *Stigma* ſingulis globoſum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.

SEM. numeroſa, in ſquamam lanceolatam deſinentia, juxta baſin ſquamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa, acuta.

690. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtuſa, baſi anguſtiora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, brevia, acuminata, compreſſa, receptaculo communi piſtillorum infra germina inſerta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numeroſa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, breviſſimi. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, villoſa.

PER. *Strobilus* ovatus, tectus *Capſulis* compreſſis, ſubrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, ſeſſilibus, extrorſum dehiſcentibus, perſiſtentibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, baccata, filo pendentia ex ſinu ſingulæ ſquamæ ſtrobili.

691. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* nullum; ſed baſis veſtita cortice truncato.

COR. *Petala* octodecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in ſpicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtuſa.

PER. *Baccæ* totidem, globoſæ, uniloculares, in racemum diſperſæ.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

Digitized by Google

692. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, ſeſſilia, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui inſident.
PIST. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numeroſi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Baccæ* numeroſæ, diſtinctæ, globoſæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.
SEM. plurima.

693. ANNONA. † Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, cordata, ſeſſilia: tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, germinis lateri inſidentes.
PIST. *Germen* receptaculo ſubrotundo inſidens, ſubrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* maxima, ovato-ſubrotunda, cortice ſquamiformi veſtita, unilocularis.
SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

694. ANEMONE.* *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill. gen.* 4. Hepatica *Dill. gen.* 5. Pulſatilla *Tournef.* 148.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duorum triumve ordinum, in ſingula ſerie tria, oblongiuſcula.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum* globoſum ſive oblongum, excavato-punctatum.
SEM. plurima, acuminata, ſtylum retinentia.
OBS. Hepatica D. *Perianthio triphyllo, ſed a flore remoto, involucro.*
Pulſatilla T. *involucro foliaceo multifido ſeminibus, caudatis piloſis.*
Anemonoides D. & Hepatica D. *ſeminibus nudis, nec cauda plumoſa.*

Digitized by Google

695. ATRAGENE.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, patentibus, obtuſis, deciduis.
Cor. *Petala* duodecim, linearia, baſi anguſtiſſima, obtuſa, patula.
Stam. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.
Pist. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villoſi. *Stigmata* ſimplicia, longitudine antherarum.
Per. nullum.
Sem. plurima, deſinentia in caudam piloſam.

696. CLEMATIS.* *Dill. elth.* 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill. gen.* 14.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.
Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
Pist. *Germina* plurima, ſubrotunda, compreſſa, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
Sem. plurima, ſubrotunda, compreſſa, ſtylo (figura varia) inſtructa.
Obs. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina ſetâ villoſa longiſſima.* 12.
Flammula *Piſtilla octo. Semina orbiculata pluma longiſſima.* 10, 11.
Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.* 1, 2, 3; *recta petalis quinque.* 11.
Virginiana & dioica *ſunt dioicæ ambæ.* 5, 6.

697. THALICTRUM.* *Tournef.* 270.

Cal. nullus (*niſi corollam velis*).
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, caduca.
Stam. *Filamenta* plurima, ſuperne latiora, compreſſa, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Styli* plurimi, breviſſimi. *Germina* plura, pedicellata ſæpius, ſubrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* craſſiuſcula.
Per. nullum.
Sem. plura, ſulcata, ovata, mutica.
Obs. T. tuberoſum & cornutum *corolla eſt pentapetala.*
T. dioicum *ſexu diſtinctum eſt.*
T. aquilegifolium & contortum *Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*
Numerus *ſtaminum & Piſtillorum in diverſis diverſus eſt.*

698.

Digitized by Google

698. ADONIS.* *Dill. gen.* 4.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtuſa, nitida.
Stam. *Filamenta* plurima, breviſſima, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
Pist. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
Per. nullum. *Receptaculum* oblongum, ſpicatum.
Sem. numeroſa, irregularia, angulata, baſi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

699. RANUNCULUS.* *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill. gen.* 5. Ranunculoides *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, obtuſa, nitida: *unguibus* parvis.
Nectarium eſt fovea in ſingulo petalo ſupra unguem.
Stam. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, didymæ.
Pist. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.
Per. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutiſſimis ſemina adnectens.
Sem. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.
Obs. Eſſentia *conſiſtit in Nectario. Syſtem. Natur. reliquæ inconſtantes ſemper ſunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confuſio generis.*
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis ſquamula emarginata clauſus.*
Ficaria 9. 8. *Calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *Semina ſubrotunda, aliis depreſſa, echinata, pauciora.*
hederaceus 37. *ſtamina modo quinque.*
falcatus 36. *Semina cauda enſiformi & Calyx baſi appendiculatus.*
ſceleratus 15. *Receptaculum ſubulatum & fructus ſpicatus.*

Digitized by Google

700. TROLLIUS.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuordecim circiter, ſubovata, decidua, in ſeriebus exterioribus tribus terna; in intima ſerie quina.

Nectaria novem, linearia, plana, incurva, baſi introrſum perforata.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germina* numeroſa, ſeſſilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, ſtaminibus breviora.

PER. *Capſulæ* numeroſæ, in capitulum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.

SEM. ſolitaria.

701. ISOPYRUM.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.

Nectaria quinque, æqualia, tubulata, breviſſima, ore triloba: lobo exteriore majore; receptaculo intra petala inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.

PER. *Capſulæ* plures, lunulatæ, recurvæ, uniloculares.

SEM. plurima.

OBS. Helleboris *maxime affine, ſed habitu diverſiſſimum.*

702. HELLEBORUS.* *Tournef.* 144.

CAL. nullus (niſi corollam in quibusdam perſiſtentem habeas).

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, obtuſa, magna.

Nectaria plura, breviſſima, in orbem poſita, monophylla, tubulata, inferne anguſtiora: *ore* bilabiato, erecto, emarginato: interiore breviore.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata. *Antheræ* compreſſæ, inferne anguſtiores, erectæ.

PIST. *Germina* ſubſena, compreſſa. *Styli* ſubulati. *Stigmata* craſſiuſcula.

PER. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ: *carina inferiore* breviore; *ſuperiore* convexa, dehiſcente.

SEM. plura, rotunda, ſuturæ affixa.

H. hyemalis *petala dimittit, reliquæ petala retinent viridia facta.*

Digitized by Google

703. CALTHA.* Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compreſſa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, ſutura ſuperiore dehiſcentes.
SEM. plurima, ſubrotunda, aucta, ſuturæ ſuperiori affixa.

704. HYDRASTIS. *Elliſii a nobiliſſ. virgine americ.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* tria, ovata, regularia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, linearia, compreſſa, corolla paulo breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* numeroſa, ovata, in capitulum ovatum. *Styli* breviſſimi. *Stigmata* latiuſcula, compreſſa.
PER. *Bacca* compoſita acinis oblongis.
SEM. ſolitaria, oblonga.

Claſſis

Digitized by Google

Claſſis XIV.

DIDYNAMIA

DIDYNAMIA. * *Labiati* & *Perſonati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riv.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, ſegmentis inæqualibus, perſiſtens.

Corolla monopetala, erecta, cujus *baſis* tubulata mel continet, & nectarii vices ſubit.

Limbus communiter ringens: *Labio ſuperiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.

Stamina. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inſerta, verſus dorſum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro ſuperantia. *Antheræ* a labio ſuperiore corollæ ſæpius tectæ & per paria conniventes.

Pistillum. *Germen* ſæpius ſuperum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea ſæpius poſitus, longitudine parum ſuperans, ſummitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

Pericarpium. *vel* nullum, (*Gymnoſpermum*); *vel* præſens (*Angioſpermum*), ſæpius biloculare.

Semina. *vel* (ſi Pericarpium nullum) quatuor, in ſinu calycis tanquam capſula recondita; *vel* (ſi pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii poſito.

Obs. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, ſed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pulvia combibatur, ſed pollen cadat ſuper ſtigma.*

Eſſentialis Character conſiſtit in ſtaminibus quatuor, quorum duo *proxima breviora, conniventia, cum Piſtilli ſtylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

Clas-

Digitized by Google

DIDYNAMIA

I. *GYMNOSPEMIA.*

705. *Ajuga* 785
706. *Teucrium* 786
707. *Satureja.* 793
708. *Thymbra* 795
709. *Hyſſopus* 796
710. *Nepeta* 796
711. *Lavandula* 800
712. *Sideritis* 801
713. *Mentha* 804
714. *Glecoma* 807
715. *Orvala* 807
716. *Lamium* 808
717. *Galeopſis* 810
718. *Betonica* 810
719. *Stachys* 811
720. *Ballota* 814
721. *Marrubium* 815
722. *Leonurus* 817
723. *Phlomis* 818
724. *Molucella* 821
725. *Clinopodium* 821
726. *Origanum* 822
727. *Thymus* 825
728. *Meliſſa* 827
729. *Dracocephal.* 828
730. *Horminum* 831
731. *Melittis* [illegible]
732. *Ocymum*
733. *Trichoſtema* [illegible]
734. *Scutellaria* 8[illegible]
735. *Prunella* 8[illegible]
736. *Cleonia* 837
737. *Praſium* 838
738. *Phryma* 838

II. *ANGIOSPERMIA.*

739. *Bartſia* 839
740. *Rhinanthus* 840
741. *Euphraſia* 841
742. *Melampyrum* 842
743. *Lathræa* 843
744. *Schwalbea* 844
745. *Tozzia* 844
746. *Pedicularis* 845
747. *Gerardia* 848
748. *Chelone* 849
749. *Geſneria* 850
750. *Antirrhinum* 851
751. *Cymbaria* 861
752. *Craniolaria* 861
753. *Martynia* 862
754. *Torenia* 862

755. *Be-*

Digitized by Google

755. *Beſleria* 862
756. *Scrophularia* 863
757. *Celſia* 866
758. *Digitalis* 866
759. *Bignonia* 868
760. *Citharexylon* 872
761. *Halleria* 872
762. *Creſcentia* 872
763. *Gmelina* 873
764. *Petrea* 873
765. *Lantana* 873
766. *Cornutia* 875
767. *Loeſelia* 875
768. *Capraria* 875
769. *Selago* 876
770. *Hebenſtretia* 878
771. *Erinus* 878
772. *Buchnera* 879
773. *Browallia* 879
774. *Linnæa* 880
775. *Sibthorpia* 880
776. *Limoſella* 881
777. *Stemodia* 881
778. *Obolaria* 881
779. *Orobanche* 881
780. *Dodartia* 883
781. *Lippia* 883
782. *Seſamum* 883
783. *Mimulus* 884
784. *Ruellia* 884
785. *Barleria* 887
786. *Duranta* 888
787. *Ovieda* 888
788. *Volkameria* 889
789. *Clerodendrum* 889
790. *Vitex* 890
791. *Bontia* 890
792. *Columnea* 891
793. *Acanthus* 891
794. *Pedalium* 892
795. *Melianthus* 892

Digitized by Google

I. GYMNOSPERMIA.

705. AJUGA. * Bugula *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, ſemiquinquefidum, ſubæquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Labium ſuperius* minimum, erectum, bifidum, obtuſum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtuſum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, labio ſuperiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius eſt.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuſcula.

706. TEUCRIUM. * *Tournef.* 93. Polium *Tournef.* 98. Chamædrys *Tournef.* 97. Chamæpitys *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, ſubæquale, baſi hinc gibbum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam deſinens. *Labium ſuperius* erectum, acutum, ultra baſin profunde bipartitum, diſtantibus ad latera laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii ſuperioris, erectiuſculis: *media* maxima, ſubrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori corollæ longiora, interque ejus diviſuram adſcendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. *Corollæ Labium ſuperius ultra baſin diviſum & dehiſcens refert corollam labio ſuperiore deſtitutam.*

Teucrium T. *Calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*

Polium T. *Flores in capitula congeſti, ramos terminantia.*

Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis, Calyx tubulatus.*

Marum *Boerh. Folia ſerpylli, Odor acer.*

Scordii T. *Raj. Odor Allii.*

Iva. *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

707.

Digitized by Google

707. SATUREJA.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, ſubæquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus: media paulo majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, diſtantia, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* inferiora paulo breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

708. THYMBRA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio ſuperiore* latiore, ſemitrifido, æquali, connivente: *L. inferiore* anguſtiore, bipartito.

COR. ringens: *Tubus* ſubcylindricus *Labium ſuperius* planum, rectum, ſemibifidum, obtuſum; *Lab. inferius* trifidum, ſubæquale, planum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breviora: *Antheræ* bilobæ lobis remotis, ſub labio ſuperiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

Digitized by Google

709. HYSSOPUS. * *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breve, ſubrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* brevioribus, obtuſis: *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, diſtantia, quorum ſuperiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in ſinu continens.

SEM. quatuor, ſubovata.

710. NEPETA. * Cataria *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis ſuperioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas reflexas obtuſas breviſſimas terminata. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* ſubrotundum, concavum, majus, integrum, crenulatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori poſita, approximata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rectus, ſemina in ſinu continens.

SEM. quatuor, ſubovata.

OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

711. LAVANDULA. * *Tourneſ.* 93. Stoechas *Tourneſ.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum: *ore* obſcure dentatum, breve, perſiſtens, bractea ſuffultum.

COR. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum* ſuperiora ſpectans majus, bifidum, patens, *L. alterum* inferiora reſpiciens trifidum: *laciniis* omnibus ſubrotundis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum, obtuſum, connivens.

PER. nullum. *Calyx* ore connivens, ſemina fovens.

SEM. quatuor, obovata.

OBS. Lavandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stœchas T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, coma ſuperbientem congeſti.*

712. SIDERITIS. * *Tourneſ.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, ſubſemiquinquefidum: *laciniis* acutis, ſubæqualibus.

COR. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuſcula. *Labium ſuperius* erectum, bifidum, anguſtum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* acutioribus, labio ſuperiori fere minoribus: *media* ſubrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* ſubrotundæ: binæ didymæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum ſuperius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans ſuperius.

PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor.

Digitized by Google

713. MENTHA.* *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, ſubæqualis: *lacinia ſuperiori* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, diſtantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* erectus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, parva.

714. GLECOMA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtuſum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* ſingulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

715. ORVALA. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum: *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* oblongum, fornicatum, apice denticulatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus apice tridentatis: *intermedia* apice reniformi denticulato mucronato.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, labio ſuperiore obtecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

OBS. *Genus non vidi; inquirant ulterius Itali.*

Digitized by Google

716. LAMIUM. * *Tournef.* 85.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, quinquedentatum, ariſtatum, ſubæquale, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, margine utroque denticulo reflexo notata. *Labium ſuperius* fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum. *Lab. inferius* brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.

Sem. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

717. GALEOPSIS. * Tetrahit *Dill. gen.* 3. 4. Galeobdolon *Dill. gen.* 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acuto-ariſtatum, deſinens in ariſtas longitudine, ipſius tubi, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine ſupra baſin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, ſubtus concavum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concavum, apice ſerratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor, triquetra, truncata.

Obs. G. Ladanum *Corollæ labium ſuperius vix crenatum apice ſubreflexo.*

Digitized by Google

718. BETONICA.* *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, ariſtatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium ſuperius* ſubrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, ſubrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine faucis quorum *duo* breviora, ad labium ſuperius inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.

719. STACHYS.* *Tournef.* 86. Galeopſis *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, ſemiquinquefidum, acuminatum, perſiſtens: *denticulis* acuminatis, ſubulatis, ſubinæquale.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Faux* oblonga, ad baſin deorſum gibba. *Labium ſuperius* erectum, ſubovatum, fornicatum, ſæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, ad latera faucis recurvata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. quatuor, ovata, angulata.
OBS. Galeopſis T. *Labium ſuperius fornicatum.*
Stachys T. *Labium ſuperius erectum.*
S. hirta *Corollæ labio ſuperiore divaricato.*
S. arvenſis *corollæ labio ſuperiore integerrimo.*

720. BALLOTA. * Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemſtrictum, erectum, perſiſtens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

Involucrum verticillis ſubjectum foliolis linearibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtuſum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, inclinata ad labium ſuperius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina in ſinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*; *Marrubii proxima.*

721. MARRUBIUM. * *Tournef.* 91. Pſeudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemſtriatum: *ore* æquali, patulo, ſæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiſcens, *fauce* longa, tubulata. *Labium ſuperius* erectum, lineare, ſemibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, ſemitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expanſus, ſemina includens.

SEM. quatuor, oblongiuſcula.

OBS. Marrubii T. *Labium ſuperius corollæ erectum eſt.*
Pſeudodictamni T. *Labium ſuperius corollæ fornicatum.*
Species 1, 2, 3, 4. *Dentibus calycinis quinque.*

722.

Digitized by Google

722. LEONURUS. * Cardiaca *Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* anguſtus. *Limbus* dehiſcens, *Fauce* longa *Labium ſuperius* longius, ſemicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtuſum, integrum, villoſum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum; *laciniis* lanceolatis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, in medio bifidæ, incumbentes, adſperſæ Punctis elevatis, globoſis, nitidis, ſolidis, minimis.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina ſe ipſo breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

723. PHLOMIS. * *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, perſiſtens: involucrum verticillo ſubjectum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, incumbens, compreſſum, villoſum, obſolete bifidum, *L. inferius* trifidum: *lacinula media* majori, biloba, obtuſa: *lateralibus* parvis, acutioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a* Leonuro *defectu punctorum in Antheris*.: Ph. Leonurus *dicta Calyce ſeptemdentato eſt*.

Digitized by Google

724. MOLUCCELLA. * Molucca *Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, ſenſim deſinens in limbum ampliſſimum, campanulatum, dentato-ſpinoſum, quorum dens *ſuperior* remotior; incurvum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus* & *Faux* breves. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* productiori, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori: quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, ſuperne latiora, truncata.
OBS. M. ſpinoſæ *Calyx ſpinis ſeptem longis.*
M. lævis *Calyx ſpinis quinque parvis.*
M. fruteſcenti *Calyx ſpinis duodecim patulis.*

725. CLINOPODIUM. * *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multiſetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.
Perianthium monophyllum, cylindraceum, leviſſime incurvum, *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, ſenſim ampliatus in faucem. *Labium ſuperius* erectum, concavum, obtuſum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtuſum; *lacinula media* latiore, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum, compreſſum.
PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, ſemina continens.
SEM. quatuor, ovata.

Digitized by Google

726. ORIGANUM. * *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* ſpicatum *Bracteis* imbricatis, ovatis, coloratis compoſitum.
Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus.
Labium ſuperius erectum, planum, obtuſum, emarginatum.
Lab. inferius trifidum: *laciniis* ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium ſuperius corollæ inclinatus. *Stigma* leviſſime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Calycis* involucrum *eſſentiam generis in genere hoc conſtituit.*
Perianthium *in aliis fere æquale, quinquedentatum; in aliis bilabiatum: labio ſuperiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*
Origani T. *Flores ſolitarii ex ſquamulis propriis provenientes.*
Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntes.*
Dictamni *Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

727. THYMUS. * *Tournef.* 93. Acinos *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemibifidum in duo labia, perſiſtens, fauce villis clauſa: *Lab. ſuperiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* biſeto, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium ſuperius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtuſum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtuſum: *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo anguſtatus, ſemina in ſinu fovens.

SEM. quatuor, parva, ſubrotunda.

OBS. Thymus T. *Stamina breviſſima ſunt.* 2, 8.
Serpyllum T. *differt a Thymo caulibus lignoſis, minus duris, humilioribus.* 2, 3.
Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.* 4, 5.
Maſtichina *Boerh. calycis dentes in ſetas longiſſimas & villoſas extenſi.* 8.

Digitized by Google

728. MELISSA. * *Tournef.* 91. Calamintha *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, arido-ſcarioſum, patentiuſculum, angulatum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiuſculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiſcens. *Labium ſuperius* brevius, erectum, fornicatum, ſubrotundum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, obcordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum ſtaminibus ſub labio ſuperiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

729. DRACOCEPHALUM. * *Tournef.* 83. *Hire A. G.* 1712. 11. Moldavica *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa. *Labium ſuperius* rectum, fornicatum, complicatum, obtuſum. *Lab. inferius* trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis; *intermedia* dependens, parva, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. Dracocephalum. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis.*

Moldavica *T. calyx ventricoſus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio ſuperiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

Calycem *in genere hoc nil valere, docent ſpecies aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*

730.

Digitized by Google

730. HORMINUM. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinquangulatum, inæquale, ſemibifidum: *Labio ſuperiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, ſemibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, adſcendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

731. MELITTIS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiſcentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe anguſtior. *Faux* vix tubo craſſior. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, planum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtuſum: *lacinula intermedia* majori, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* obtuſum, quadrifidum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor.
OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conſpicitur.*

Digitized by Google

732. OCIMUM.* *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breviſſimum, perſiſtens: *Labium ſuperius* planum, cordatum, bifidum, latius, adſcendens. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.

COR. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* breviſſimus, patens. *Labium alterum* ſurſum ſpectans latius, ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale. *Labium alterum* deorſum ſpectans anguſtius, integrum, ſerratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum *duo* paulo longiora, & duo baſi proceſſum reflexum exſerentia. *Antheræ* ſemilunares.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius vero ſurſum, dictitante flexura ſtaminum.*

Eſſentialis character *conſiſtit in Filamentorum duorum proceſſu reflexo.*

733. TRICHOSTEMA.† *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio ſuperiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium ſuperius* compreſſum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

Digitized by Google

734. SCUTELLARIA.* Caſſida *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, tubulatum: *ore* ferme integro, ſquamula incumbente operculi inſtar clauſili.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, retrorſum flexus. *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incurvatum, acuminatum.
PER. nullum. *Calyx* operculo clauſus, galeiformis, capſulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiſcens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.
OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur; Calyx enim galeam criſta & operculo repræſentat.*

735. PRUNELLA.* *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, perſiſtens. *Labium ſuperius* planum, latius, truncatum, leviſſime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, anguſtius, acutum, ſemibifidum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium ſuperius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori, emarginata, ſerrata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, apice bifurca, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices, inſertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus ad labium ſuperius inclinatus. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubovata.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

736.

Digitized by Google

736. CLEONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. ſuperius* planiuſculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum, breve.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermedia* biloba: lateralibus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum inſidentes, per paria cruciatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, ſetacea, æqualia.

PER. nullum. *Calyx* villis clauſus.

SEM. quatuor, teretiuſcula, glabra.

OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

737. PRASIUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. ſuperiore* latiore, ſemitrifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, ovatum, obſolete emarginatum, concavum, *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori adpreſſa, patentia, eoque breviora: horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia altera breviore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, ſubrotundæ, uniloculares.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Semina ipſa, epidermide baccata obducta, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnoſperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoſcitur.*

738.

Digitized by Google

738. PHRYMA. Leptoſtachia. *Mitch.* 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, baſi ſupra gibbum, ſtriatum, *ore* bilabiatum: *Labio ſuperiore* anguſto, longiore: dentibus tribus, ſubulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuſo, bifido.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* brevius, ſubovatum, emarginatum, rectum. *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedio productiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, ſuperiora breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, ſulcatus, connivens.

Sem. unicum, oblongum, teretiuſculum, hinc ſulcatum.

II. ANGIOSPERMIA.

739. BARTSIA.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* obtuſo, bifido: *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.

Cor. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.

Per. *Capſula* ovata, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento oppoſito.

Sem. numeroſa, angulata, parva.

Obs. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinanthum, Euphraſiam & Pedicularem, calyce colorato diſtinctum.*

740.

Digitized by Google

740. RHINANTHUS.* Pedicularis ſpecies *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, compreſſum, quadridentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* ſubcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiſcens, baſi compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, anguſtius. *Lab. inferius* patulum, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirſutæ.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, eisque longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.

PER. *Capſula* obtuſa, erecta, compreſſa, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis oppoſito, marginibus dehiſcens.

SEM. plurima, compreſſa.

OBS. Elephas *T. Capſulæ margo obtuſus; Semina ſimplicia; Calyx inæqualis bilabiatus.*

Criſta gall. *Riv. Capſulæ margo auctus; Semina membrana laxa veſtita; Calyx æqualis, quadrifidus.*

741. EUPHRASIA.* *Tournef.* 78. Odontitis *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inæquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, ſub labio ſuperiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in ſpinulam acuminatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, compreſſa, bilocularis.

SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

742.

Digitized by Google

742. MELAMPYRUM. * *Tournef.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* tenuibus, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine ſuperioris, ſemitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtuſum, *eminentiis* duabus in medio notatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, curva, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, obliqua, acuminata, compreſſa, *margine ſuperiori* convexo, *inferiori* recto; bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis contrario, ſutura ſuperiori dehiſcens.
SEM. gemina, ovata, gibba, baſi aucta.

743. LATHRÆA. * Clandeſtina *Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricoſus. *Labium ſuperius* concavum, galeatum, latum apice anguſto, adunco; *L. inferius* minus reflexum, obtuſum, trifidum.
Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depreſſa, breviſſima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* obtuſæ, depreſſæ, conniventes.
PIST. *Germen* globoſo-compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum.. *Stigma* truncatum, nutans.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elaſtica, calyce maximo patente veſtita.
SEM. pauca, ſubgloboſa.
OBS. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

744. SCHWALBEA. † *Gronov. virg.* 71.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricoſum, ſtriatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia ſumma* breviſſima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata

Cor. monopetala ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtuſum, *lacinulis* æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſitu, figura & longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, recurvum.

Per. *Capſula* bilocularis? - -

Sem. unicum, ſubrotundum, parvum.

745. TOZZIA. † *Mich.* 16.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breviſſimum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus ſubæqualibus, rotundatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* globoſa, unilocularis, univalvis.

Sem. unicum, ovatum.

746.

Digitized by Google

746. PEDICULARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, æquali; perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, obliqua, bilocularis, diſſepimento valvis oppoſito, apice dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, tunicata. *Receptacula* oblonga, petiolata.

OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.*

Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet, & rictu clauſo.*

Dantur ſpecies calycis ore bifido.

747. GERARDIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* breviore, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis, baſi dehiſcens.

SEM. ovata, ſolitaria.

Digitized by Google

748. CHELONE. * *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ovatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra convexa, infra plana. *Limbus* clauſus, parvus. *Labium ſuperius* obtuſum, emarginatum. *Lab. inferius* cum ſuperiori fere æquale, læviſſime trifidum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes. *Rudimentum* quinti filamenti, mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, calyce longior.
SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.
OBS. CH. penſtemon *in nonnullis differt; cui Stamina aſcendentia, longitudine corollæ; quintum ſ. ſupremum ſtam. caſtratum, rectum, longitudine corollæ, ſupra longitudinaliter barbatum, craſſius. Antheræ non villoſæ.*

749. GESNERIA. † Geſnera *Plum.* 9. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, incurva. *Tubus* craſſiuſculus, collo coarctato fauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſuperioribus concavis; inferioribus tribus planis patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.
SEM. numeroſiſſima, minima. *Receptacula* utrinque diſſepimento adnata.

750.

Digitized by Google

750. ANTIRRHINUM. * *Tournef.* 75. Linaria *Tournef.* 76. Aſarina *Tournef.* 76. Elatine *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* oblongis, perſiſtentibus; *inferioribus duabus* magis dehiſcentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtuſum. *Palatum* convexum, ſæpius clauſum palato prominente inter labia, e labio inferiori, ſubtus gutture concavo, producto.

Nectarium ad baſin corollæ deorſum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori incluſa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa, bilocularis, variæ in variis dehiſcentiæ & figuræ.

SEM. plurima. * *Receptacula* reniformia, ſolitaria, diſſepimento affixa.

OBS. Nectarium & Pericarpium *in hocce genere valde diverſa occurrunt.*

Linariæ *T. Nectarium longum, ſubulatum. Capſula æqualiter dehiſcens.*

Antirrhini *T. Nectarium obtuſum, vix prominens.* 35-38. *Capſula oblique apice dehiſcens, baſi inæqualis.*

Elátine *Dill. Nectarium ſubulatum. Capſula dehiſcendo utrinque deponens lamellam.*

Species 39, 40. *ſunt rictu aperto, palato deſtitutæ.*

751. CYMBARIA. *Amm. Ruth.* I.

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppoſitis, validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus; perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricoſus. *Limbus* bilabiatus: *Labio ſuperiore* bipartito, reflexo, obtuſo; *L. inferiore* trifido, obtuſo.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice incurvo. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, lævia.

OBS. *Calyce ſolo ab omnibus facile diſtinguitur.*

Digitized by Google

752. CRANIOLARIA. †.

CAL. *Perianthium* inferius tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, perſiſtentibus.
Perianthium ſuperius, ovatum, inflatum, magnum, latere altero longitudinaliter diſſectum.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longiſſimus, anguſtiſſimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium ſuperius* integrum, ſubrotundum: laciniis reliquis ſimile, ſed majus. *L. inferius* trifidum: *laciniis* ſubrotundis: *media* latiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.
SEM. *Nux* lignoſa, depreſſa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinque ſulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.
OBS. *Genus minimum affine* Martyniæ, *ſed corolla magis æqualis.*

753. MARTYNIA. * *Mart. I: 42.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, marceſcens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricoſus, inferne ad baſin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtuſus, patens: *laciniis* ſubæqualibus: inferiore recta *infima* erectiori, concava, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *Rudimentum* filamenti quinti intra ſuperius par ſtaminum, cuſpidis inſtar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bilobum.
PER. *Capſula* lignoſa, oblonga, gibba, quinquelocularis, quadrangularis, ſingulo latere biſulcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiſcens, ſemina tanquam in nucleo quadriloculari includens.
SEM. plura, oblonga, baccata.

754.

Digitized by Google

754. TORENIA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, angulatum, perſiſtens, bifidum: *Labio ſuperiore* tricuſpidi; *L. inferiore* anguſtiore, integerrimo.

COR. monopetala, ringens: *Lab. ſuperiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor: ſuperiora duo ſimplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviore ſterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capſula* oblonga, bilocularis.

SEM. plurima.

755. BESLERIA. *Plum.* 5. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiuſculus, hinc baſi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ ſuperiores* minus diviſæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.

PIST. *Germen* globoſum inſidens corpori glanduloſo amplexanti, perſiſtenti, ad corollæ gibboſitatem cordatum. *Stylus* ſubulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtuſum.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.

SEM. numeroſa, rotunda, minima, nidulantia.

Digitized by Google

756. SCROPHULARIA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, perſiſtens: *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globoſus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus ſuperioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum *duo* ſeriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis diſſepimento e marginibus valvularum inflexis conſtructo, apice dehiſcens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, ſubrotundum, in utrumque loculamentum ſe inſinuans.

OBS. *In fauce corollæ, ſub lacinia limbi ſuprema reperitur lacinula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus ſpeciebus communis non eſt.*

Corolla concipi debet in hoc genere reſupinata: Lab. ſuperius *minus recurvum, ad quod ſtamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum ſupremo æqualia.* L. inferius *majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica.*

757. CELSIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* omnium breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* ſubrotundis, quarum *duæ ſuperiores* minores: *infima* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, verſus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, extrorſum lanata. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, apice compreſſa, acuminata, calyci inſidens, bilocularis.

SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* ſolitaria, hemiſphærica.

OBS. *Ex dictis, in quantum a* Verbaſco *differat, patet.*

758.

Digitized by Google

758. DIGITALIS. * *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, acutis, perſiſtentibus; *ſuprema* cæteris anguſtiore.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorſum ventricoſus: *baſi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia ſuperiori* patentiori, emarginata; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Dantur ſpecies, in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores ſunt, & labium ſuperius ac inferius acutum, magisque prominens.* 2.

759. BIGNONIA. * *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longiſſima, ſubtus ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus ſuperioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, imbricata, compreſſa, utrinque membranaceo-alata.
OBS. Catalpa *ſtaminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis ſtaminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*
Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata eſt.* Semina *ſemper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

Digitized by Google

760. CITHAREXYLON. *B. Juſſieu. Jacq.* 117.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, ſuperne craſſior. *Limbus* quinquepartitus, bilabiatus: *laciniis* oblongis, truncatis, planis, patentiſſimis.

Stam. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, erectæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſo-capitatum.

Per. *Bacca* ſubrotunda, ſubcompreſſa, unilocularis.

Sem. duo, ovata, bilocularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata.

761. HALLERIA.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemitrifidum, planum, patens, obtuſiſſimum, perſiſtens: *lacinia ſuperiore* duplo latiore.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* baſi ſubrotundus, fauce ventricoſa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia ſumma* paulo longiore, obtuſa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* breviſſima, tenuiſſima, acutiſſima.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, recta, tubo inſerta, corolla longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.

Per. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.

Sem. ſæpe ſolitaria.

762. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, æqualibus.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, toruloſus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-ſinuatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtuſæ, didymæ.

Pist. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

Per. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

Sem. plurima, ſubcordata, nidulantia, bilocularia.

Digitized by Google

763. GMELINA. † Michelia *Amm: act. petr. tom.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſubgloboſum, ſubquadridentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido; *lacinia ſuperiore* ampliori, fornicata; *Lacinia infima, lateralibusque* obtuſis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo craſſiora, duo incurva, adſcendentia. *Antheræ* craſſiores bipartitæ; minores ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum minorum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* globoſa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

764. PETREA. † *Houſt.* A. A. *Jacq.* 114.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, perſiſtens: *laciniis* oblongis, obtuſis, baſi introrſum ſquamis quinque, duplicatis, truncatis.

COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus, patentiſſimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* ovales, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* obovata, apice plana, bilocularis, in tubo calycis recondita.

SEM. ſolitaria.

Digitized by Google

765. LANTANA.* Camara *Plum.* 2. *Dill. elth.* 56. 57. Myrobatindum *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, connivens, obſolete quadridentatum, tubuloſum.
COR. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quatuor, minutiſſima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiſſima, quorum *duo* paulo ſuperiora. *Antheræ* in eodem loco, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* refractum, unci inſtar deorſum acutum, & ſtyli apici velut oblique adnatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*
Camara *Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inæquales, colligit.*
africana *involucro deſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido ſubæquali, baſi globoſa; Calyce quinquepartito, lineari.*

766. CORNUTA.* *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, minimum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia ſuperiore* erecta, ſubrotunda: *lateralibus* diſtantibus; *inferiore* ſubrotunda, integra.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* ſimplices, inclinatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longiſſimus, bipartitus. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Bacca* globoſa, baſi calyce comprehenſa.
SEM. unicum, reniforme.

767.

Digitized by Google

767. LOESELIA. † Royenia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, perſiſtens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali oppoſita & reflexa, contrario ad corollam ſitu. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis.
SEM. plura, angulata.

768. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, diſtantibus, perſiſtentibus, corolla brevioribus.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, ſubæqualis: laciniis oblongis: ſuperioribus duabus erectioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.
PER. *Capſula* oblongo-conica, apice compreſſa, bilocularis, diſſepimento contrario.
SEM. plurima, ſubrotunda.

769. SELAGO. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, perſiſtens: *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, ſubæqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

770.

Digitized by Google

770. HEBENSTRETIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, ſemibifidum in duo labia: *Lab. ſuperius* rectum, breve, tenuius; *L. inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, aſcendens, extrorſum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.

Stam. *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiore labii corollæ, utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt breviſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.

Per. *Capſula* oblonga, bifariam dehiſcens.

Sem. duo, oblonga: hinc convexa, triſulca, inde plana.

771. ERINUS. † Ageratum *Tournef.* 422.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, ſubæqualibus, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ſubæqualibus, obcordatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, intra tubum corollæ, quorum *duo* oppoſita, paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiſcens.

Sem. numeroſa, parva.

772. BUCHNERA. † *Hort. Cliffort.* 501.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſcabrum, perſiſtens.

Cor. monopetala. *Tubus* longiſſimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* duabus ſuperioribus breviſſimis, reflexis; tribus inferioribus obovatis, ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, in fauce corollæ, quorum duo ſuperiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiſcens.

Sem. numeroſa, angulata.

773.

773. BROWALLIA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, perſiſtens: *denticulis* parum inæqualibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *ſuperiore* paulo majore, labium ſuperius conſtituente; quatuor reliquis æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: ſuperiora duo breviſſima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* ſimplices, incurvæ, conniventes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiſcentes, faucem corollæ claudentes.
PIST. *Germen* ovatum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſum, quadrilobum.
PER. *Capſula* ovata, obtuſa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiſcens.
SEM. numeroſa, parva. *Receptaculum* teretiuſculum, compreſſum.

774. LINNÆA. * *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex.
P. Fructus inferum, tetraphyllum: *foliolis duobus* oppoſitis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hiſpidis, germen amplectentibus, conniventibus, perſiſtentibus.
P. Floris ſuperum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, anguſtum, acutum, æquale.
COR. monopetala, turbinata, ſemiquinquefida, obtuſa, ſubæqualis, calyce floris duplo major.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fundo corollæ inſerta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, corolla breviora. *Antheræ* compreſſæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globoſum.
PER. *Bacca* exſucca, ovata, trilocularis, tecta Perianthio fructus hiſpido glutinoſo, decidua.
SEM. bina, ſubrotunda.

Digitized by Google

775. SIBTHORPIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* cylindricus, filamentis craſſior, longitudine floris. *Stigma* ſimplex, capitatum, depreſſum.

PER. *Capſula* compreſſa, orbiculata, biventricoſa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: diſſepimento transverſo.

SEM. nonnulla, ſubrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.

776. LIMOSELLA. * Plantaginella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, ſemiquinquefida, acuta, parva: *laciniis* patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* ovata, calyce ſemi-involuta, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

777. STEMODIA. Stemodiacra. *Browm. t.* 22. *f.* 2. *Jacq.* 174.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* ſubbilabiatus, erectiuſculus. *Labium ſuperius* ovatum, integrum; *Labium inferius* tripartitum: laciniis rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Antheræ* octo; ſingulo brachio filamentorum inſidentes ſingulæ.

PIST. *Germen* obtuſiuſculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.

PER. *Capſula* oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, globoſa.

778.

Digitized by Google

778. OBOLARIA. †

CAL. nullus: niſi Bracteæ duæ.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricoſus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ex diviſuris corollæ, *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* ſubcylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, perſiſtens.

PER. *Capſula* ſubovata, compreſſa, ventricoſa, bivalvis, diſſepimento oppoſito.

SEM. numeroſa, farinæ inſtar parva.

779. OROBANCHE.* *Tournef.* 81. Aphyllon *Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, coloratum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricoſus. *Limbus* patens: *Labium ſuperius* concavum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.

Nectarium glandula ad baſin germinis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſemibifidum, obtuſum, craſſiuſculum, nutans.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

OBS. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatis lacinia ſingula emarginata.*

Digitized by Google

780. DODARTIA.* *Tournef.* 478.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, angulis decem, tubuloſum, ſubæquale, planum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindractus, deflexus, calyce multo longior. *Labium ſuperius* parvum, emarginatum, adſcendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtuſum: *lacinia intermedia* anguſtiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, ad labium ſuperius adſcendentia, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compreſſum, oblongum, obtuſum, bifidum, lamellis conniventibus.

Per. *Capſula* globoſa, bilocularis.

Sem. numeroſa, minima. *Receptaculum* convexum, diſſepimento adnatum.

781. LIPPIA. † *Houſt. A. A. Jacq.*

Cal. *Perianthium* diphyllum, ſuperum: *foliolis* diſtantibus, acuminatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis: *inferiore* & *ſuperiore* majore: *ſuperiore* erecta.

Stam. *Filamenta* quatuor, corolla beviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ovatum, compreſſo-planum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obliquum.

Per. *Capſula* bivalvis, unilocularis, compreſſa, coronata calyce ſquamulæ inſtar erecta.

Sem. ſolitaria, oblonga.

Obs. *Fructificationes plures in capitulum collectæ ſunt.*

782.

782. SESAMUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis: ſumma breviore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* ſubrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis; ſubæqualibus; *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adſcendentia, ſetacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirſutum. *Stylus* filiformis, adſcendens, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capſula* oblonga, obſolete tetragona, compreſſa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, ſubovata.

OBS. *Flos Digitalis, ſed fructus diverſiſſimus.*

783. MIMULUS.* Cynorrhynchium *Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, priſmaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. ſuperius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius, trifidum, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e baſi labii protruſum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compreſſum.

PER. *Capſula* ovalis, bilocularis, tecta.

SEM. plurima, parva.

Digitized by Google

784. RUELLIA.* *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, irregularis, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtuſus: *laciniis* duabus ſuperioribus magis reflexis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi poſita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.
Per. *Capſula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis, elaſtice unguibus dehiſcens.
Sem. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

785. BARLERIA. † *Plum.* 31.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *foliolis* oppoſitis majoribus.
Cor. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, ſubæqualis: lacinia quinta profundiore.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus breviſſimis, capillaribus. *Antheræ* ſuperiores oblongæ; inferiores emarcidæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Per. *Capſula* longitudine calycis, acuta, compreſſo-quadrangularis, bilocularis, mucrone laterali elaſtica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter diſſepimento diviſis in duas.
Sem. duo, compreſſa, ſubrotunda.
Obs. *Media inter* Ruellias & Juſticias.

786. DURANTA. Caſtorea *Plum.* 17. Elliſia *Brown.* 29. *f.* 1. *Loefl. it.* 174.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſubtruncatum, quinquedentatum.
Cor. monopetala. *Tubus* calyce longior, ſubcurvatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, ſubæqualis, rotundatus.
Stam. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, calyce tecta.
Sem. *Nuclei* quatuor, biloculares.

787.

787. OVIEDA. † Valdia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum, acutum, erectum, latiuſculum, breve, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longiſſimus, anguſtus. *Limbus* brevis, trilobus, ſubæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.
SEM. duo, ovata.

788. VOLKAMERIA. * Duglaſſia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, ſubæquale, acutum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiſcentibus maxime latere ſuperiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiſſima, ad latus hians corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ſtaminum. *Stigma* bifidum: lacinia altera acuta, altera obſoleta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis, quadriſulca.
SEM. *Nux* ſolitaria, bilocularis, ſulcata.

789. CLERODENDRUM. † *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum campanulatum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* ſuperioribus profundius ſeparatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollæ multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* figura, longitudine, & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ſubrotunda, calyci magno impoſita.
SEM. unicum, ſubrotundum.

Digitized by Google

790. VITEX.* *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, cylindraceum, breviſſimum, quinquedentatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, ſubulata, patentia.
PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ovata.

791. BONTIA.† *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. *f.* 57. Avicennia *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, obtuſo-acuminatum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiſcens. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, ſemitrifidum, magnitudine ſuperioris.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, longitudine corollæ: *duo* reliquis altiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Drupa* ovalis, magna.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.
OBS. Avicenniam Bontiamque *conjunxi, quæ genera ambo vivipara; quod ſuadent recentiorum obſervata; an vere videant alii; certe corolla diverſa eſt.*

792. COLUMNEA.† *Plum.* 33. Achimenes *Brown.* 30. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi ſubventricoſum; *laciniis* erectis, lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens, villoſa. *Tubus* longus, ſuperne baſi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* rectum, emarginatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus lanceolatis: intermedia longiore profundius ſeparata, lanceolata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* ſimplices, connexæ in coronulam.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii ſuperioris. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Capſula* bilocularis, ovata.
SEM. numeroſa, parva, *Receptaculo* maximo incumbentia.

793.

Digitized by Google

793. ACANTHUS. * *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* breviſſimus, barba clauſus. *Labium ſuperius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latiſſimum, trilobum, obtuſum, longitudine labii ſuperioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora: *duo ſuperiora* paulo longiora recurvata, apice incurvata. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, laterales parallelæ, anterius villoſæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capſula* ſubovata cum acumine, bilocularis: diſſepimento laterali.

SEM. carnoſum, gibbum, unum alterumve.

794. PEDALIUM. † *David Royen.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: lacinia ſumma breviſſima; infimis longioribus.

COR. monopetala, ringens: *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* 5-partitus, amplus, obliqvus: *laciniis* rotundatis: ſummis minoribus: infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo breviora: duobus brevioribus. *Antheræ* connexæ in formam crucis, geminæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, æqualia.

PER. *Nux* reticulata, conico-tetragona, angulis quatuor verſus baſin ſpinoſis; bilocularis diſſepimento oppoſito.

SEM. duo, oblonga, alterna, arillo veſtita.

Digitized by Google

795. MELIANTHUS. * *Tournef.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus ſuperioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* breviſſima, ſacciformi, deorſum gibba. *Lac. intermediis* oppoſitis interioribus, lanceolatis; ſummis ſimplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorſum verſa, labium inferius (uti calyx ipſe ſuperius) conſtituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis poſitum, eique cum receptaculo adnatum, breviſſimum, lateribus compreſſum, margine inciſum, dorſo deorſum ſpectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, ſubulatus, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula ſumma majore.

PER. *Capſula* quadrangularis, ſemiquadrifida, angulis acutis diſtantibus, loculis inflatis, diſſepimentis in centro apertis pro receptaculo ſeminum, dehiſcens inter angulos.

SEM. quaterna, ſubgloboſa, centro capſulæ adnexa.

Claſſis

Digitized by Google

Claſſis XV.

TETRADYNAMIA

TETRADYNAMIA * *Cruciformes*, Tournef. *Siliculoſæ & Siliquoſæ*, Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtuſis, conniventibus, baſi deorſum gibbis, oppoſitis paribus, deciduis.
Calyx hic nectarium eſt, hinc baſi ſæpe gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-ſubulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorſum latioribus, obtuſis, lateribus ſe invicem vix tangentibus.
Inſertio petalorum eſt in eodem cum ſtaminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, quorum *duo oppoſita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ, acuminatæ, baſi craſſiores, erectæ, apicibus extrorſum reclinatis.
Nectariferæ glandulæ in variis & diverſis generibus, vario ſeſe modo offerunt, ſtaminibus adſident, & præſertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum baſin, quas ne comprimant, ſæpius incurvantur, & ſic breviora evadunt duo iſta filamenta.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, quotidie altius accreſcens. *Stylus* longitudine ſtaminuum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtuſum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, ſæpe bilocularis, a baſi ad apicem dehiſcens, diſſepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod ſtyli vices antea geſſit.

SEMINA. ſubrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter diſſepimento immerſa. *Receptaculum* lineare, diſſepimentum ambiens, & ſuturis pericarpii immerſum.

OBS. *Hæc Claſſis eſt vere Naturalis*, & *aſſumta fuit pro Naturali ab omnibus*, *& conſummatiſſimis Syſtematicis: tamen apud Singulos unum alterumve ſæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum niſi forte* Cleome.
Plantæ in hac claſſe Antiſcorbuticæ ab omnibus dicuntur; ſapor plerisque acer cum aquoſo mixtus.
Diſtinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:
α. Siliculoſo *i. e. ſubrotundo*, *Styloque inſtructo*, *ſæpius ſiliculæ longitudine.*
β. Siliquoſo *i. e. longiſſimo*, *Styloque vix notabili prædito.*

Digitized by Google

TETRADYNAMIA

I. SILICULOSA.

796. *Myagrum* 893
797. *Vella* 895
798. *Anaſtatica* 895
799. *Subularia* 896
800. *Draba* 896
801. *Lepidium* 897
802. *Thlaſpi* 901
803. *Cochlearia* 903
804. *Iberis* 904
805. *Alyſſum* 907
806. *Peltaria* 910
807. *Clypeola* 910
808. *Biſcutella* 911
809. *Lunaria* 911

II. SILIQUOSA.

810. *Ricotia* 912
811. *Dentaria* 912
812. *Cardamine* 913
813. *Siſymbrium* 916
814. *Eryſimum* 922
815. *Cheiranthus* 923
816. *Heliophila* 926
817. *Heſperis* 927
818. *Arabis* 928
819. *Turritis* 930
820. *Braſſica* 931
821. *Sinapis* 933
822. *Raphanus* 935
823. *Bunias* 935
824. *Iſatis* 936
825. *Crambe* 937
826. *Cleome* 937

Digitized by Google

I. SILICULOSA.

796. MYAGRUM. *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiſcentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, ſubrotunda, obtuſa: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *quatuor oppoſita* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* obcordata, ſubcompreſſa, integra, rigida, apice ſtylo rigido conico terminata, bivalvis: *loculis quibusdam ſæpe vacuis*.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare*, *duobus loculis vacuis in ſummitate*, *unico ad baſin ſeminifero*. Semen *unicum* ſ. Alyſſi ſp. T. Pericarpium *biloculare* Semina *nonnulla*.

797. VELLA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtuſis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis; horum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Silicula* globoſa, integra, bilocularis, diſſepimento ſiliculâ duplo majore, extra ſiliculam ovato erecto.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

OBS. V. PſeudoCytiſus *gerit Filamenta* 4 *majora caſtrata & per paria coadunata*.

798.

Digitized by Google

798. ANASTATICA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo oppoſita* incurva magis & breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.

Per. *Silicula* breviſſima, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in mucronem ſubulatum, obliquum, ſilicula ipſa longiorem: *Valvulæ* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a ſuperiore vero exſtantes, rotundatæ, concavæ, dehiſcentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. A. ſyriaca: *Silicula ovata minime bifida eſt.*

799. SUBULARIA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiuſculis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

Stam. *Filamenta* ſex, corolla breviora: horum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Silicula* obovata, ſubcompreſſa, integra, ſtylo inſtructa breviſſimo, bilocularis: *diſſepimento* valvulis contrario: *valvulis* ovatis, concavis.

Sem. nonnulla, minutiſſima, ſubrotunda.

800.

800. DRABA. * *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuſcula: *unguibus* minutiſſimis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *quatuor oppoſita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compreſſa, integra, ſtylo deſtituta, bilocularis, *diſſepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.

SEM. plura, parva, ſubrotunda.

OBS. *In aliis Petala ad ungues usque bipartita 2, in aliis modo apice emarginata 4-6, in aliis integerrima.*

Eſſentialis character conſiſtit in Silicula ex ovali oblonga compreſſa, ſtylo fere deſtituta: hinc ab Alyſſo, Subularia & Lunaria facile diſtinguitur.

801. LEPIDIUM. * *Tournef.* 103. Naſturtium *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* ſubcordata, ſubemarginata, compreſſa, margine acuta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* naviculatibus, carinatis.

SEM. nonnulla, ovato-acuminata, baſi anguſtiora, nutantia.

OBS. Naſturtii T. *Pericarpium margine acutius, ſæpius apice magis emarginatum.*

Lepidii T. *Pericarpium margine obtuſum non emarginatum apice.*

Iberis *flore gaudet diandro, qui in hac claſſe inſuetus* 14-17. & *ruderale etiam apetalo* 14.

Digitized by Google

802. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G H. I. K. L *Dill. gen.* 6. Burſa Paſtoris *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetraphylla, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla dimidio breviora, horum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* compreſſa, obcordata, emarginata, ſtylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* naviculribus.

SEM. plura, nutantia, ſuturis affixa.

OBS. Burſæ paſtoris T. *Silicula obcordata, margine deſtituta.* 7—10.

Thlaſpi T. *Silicula obcordata, margine acutè cincta.*

803. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiſcentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce *duplo* majora: *unguibus* anguſtis, calyce brevioribus, patulis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* obtuſæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* cordata, gibba, leviſſime compreſſa, ſubemarginata, ſtylo inſtructa, bilocularis, ſcabra, margine obtuſo.

SEM. quatuor circiter in ſingulo loculo.

Digitized by Google

804. IBERIS. * *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.
COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtuſa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* Petala longe majora, inter ſe æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* erecta, ſuborbiculata, compreſſa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis.
SEM. nonnulla, ſubovata.

805. ALYSSUM. * *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. Veſicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentiſſima: *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germine longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubgloboſa, emarginata, ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemiſphæricis.
SEM. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis, affixa.
OBS. Petala *in aliis emarginata ſunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa (non vero oblonga) eſt.*
Eſſentialis character conſiſtit in filamentis *minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.*

Digitized by Google

806. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata: horum duo oppoſita breviora, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Silicula* ſubrotunda, compreſſo-plana, unilocularis, non dehiſcens.

SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſo-planum, emarginatum.

807. CLYPEOLA. * Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: horum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* orbiculata, plano-compreſſa, erecta, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.

SEM. orbiculata, in centro pericarpii.

808. BISCUTELLA. * Thlaſpidium *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* compreſſum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* erecta, compreſſa, plana, ſemibifida lobis ſubrotundis, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato, in ſtylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, diſſepimento (margine ſuo recto) affixis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, in medio loculi poſita.

OBS. *Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam ſpeciebus* 1, *baſi tubulato-concava melifera prominente gaudent.*

809.

Digitized by Google

809. LUNARIA.* *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* baſi gibba ſaccataque.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtuſa, magna, longitudine calycis, deſinentia in ejusdem longitudinis *ungues*.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: horum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum, integrum.

PER. *Silicula* elliptica, plano-compreſſa, integra, erecta, maxima, pedicellata, ſtylo terminata, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvulis parallelo.

SEM. nonnulla, reniformia, compreſſa, marginata, in medio ſiliculæ poſita: *Receptaculis* filiformibus, longis; ſuturis lateralibus inſertis.

II. SILIQUOSA.

810. RICOTIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo-approximatis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi: horum duo oppoſita paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* cylindricum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.

PER. *Siliqua* lanceolato-ovalis, unilocularis, bivalvis.

SEM. quatuor circiter, orbiculata, compreſſa.

811. DENTARIA.* *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, obtuſis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, obtuſa, vix emarginata, plana, deſinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, horum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvis paulo longiore.

SEM. plura, ſubovata.

Digitized by Google

812. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, ſubpatulis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obovata, patentiſſima, deſinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata: horum *duo oppoſita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſo-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compreſſa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiſcendo ſpiraliter revolventibus.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Datur ſpecies ſtaminibus duobus iſtis minoribus ſæpius deſtituta.* 12. *& alia Petalis deſtituta* 9.

813. SISYMBRJUM. * *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce ſæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* ſex, calyce longiora: horum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento paulo brevioribus, rectis.

SEM. plurima, parva.

OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & ſiliquam tenuiſſimam longiſſimam* 18.

Radiculæ D. *ſiliquam gibbam breviſſimam proferunt, uti* 4. 5.

814

814. ERYSIMUM. * *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtuſiſſima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.
Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum, perſiſtens, parvum.
PER. *Siliqua* longa, linearis, ſtricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.
SEM. plurima, parva, ſubrotunda.

815. CHEIRANTHUS. * Leucoium *Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compreſſum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* baſi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, parallela, longitudine calycis: horum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.
Nectarifera glandula cingit baſin ſtaminis minoris utrinque.
PIST. *Germen* priſmaticum, tetragonum, longitudine ſtaminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* breviſſimus, compreſſus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, craſſiuſculum, perſiſtens.
PER. *Siliqua* longa, compreſſa, angulis duobus oppoſitis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo breviſſimo, & Stigmate bifido erecto inſtructa.
SEM. plurima, pendula, alterna, ſubovata, compreſſa, margine membranacea.
OBS. *Denticulis utrinque germini inſidens, in aliis fere evaneſcit: in aliis accreſcit.*
C. tricuſpidati *Siliquæ apex tricuſpidatus* 12.

Digitized by Google

816. HELIOPHILA. * *Nic. Burmanno auctore.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus baſi veſiculoſis.

COR. tetrapetala, cruciformis: *Petala* ſubrotunda, plana, ſeſſilia.

Nectaria duo e receptaculo, recurva verſus calycis veſiculam,

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppoſitis paulo brevioribus. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* teres, ſubtoruloſa, mucronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plura.

817. HESPERIS. * *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus, ſuperne incumbentibus, inferne dehiſcentibus, deciduis: quorum *duo oppoſita* baſi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum ſolis, deſinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

Glandula mellifera acuminata, inter ſtamen brevius germenque collocata, idemque ſtamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, priſmaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrſum ſitum, oblongum, erectum, baſi bifurcatum, apice connivens, marceſcens.

PER. *Siliqua* longa, compreſſo-plana, ſtriata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine diſſepimenti.

SEM. plurima, ovata, compreſſa.

Digitized by Google

818. ARABIS.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* parallelo-conniventibus: *duobus oppoſitis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, baſi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, deſinentia in *ungues* longitudine calycis.

Nectaria quatuor: *ſingulum* ex ſquamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, perſiſtente.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, integrum.

PER. *Siliqua* compreſſa, longiſſima, linearis, torulis ad ſemina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme diſſepimenti.

SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Heſperidem eſſe demonſtrant.*

819. TURRITIS.* *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtuſa, erecta, integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, ſubcompreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* omnium longiſſima, ſtricta, tetragona, angulis oppoſitis alternis obſoletis & ſubcompreſſis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento vix æqualibus.

SEM. numeroſiſſima, rotundiuſcula, emarginata.

Digitized by Google

820. BRASSICA. * *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, baſi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubovata, plana, patentia, integra, ſenſim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter ſtamen brevius & piſtillum, & *una* utrinque inter ſtamina longiora & calycem poſita.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

Pist. *Germen* teres, longitudine ſtaminum. *Stylus* brevis, craſſitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

Per. *Siliqua* longa, teretiuſcula, depreſſa utrinque: *diſſepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento brevioribus.

Sem. plura, globoſa.

Obs. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapa T. *Calyx corollæ concolor.*
Braſſica P. *Calyx vireſcens.*

821. SINAPIS. * Sinapi *Tournef.* 112.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis inſidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter ſtamen brevius & piſtillum, & *una* utrinque inter ſtamina longiora & calycem poſita.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

Pist. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, integrum.

Per. *Siliqua* oblonga, inferne toroſa, ſcabra, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvulis duplo ſæpius longiore, magno, compreſſo.

Sem plura, globoſa.

Obs. *Hinc* Sinapis *Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Braſſica differt.*

822.

Digitized by Google

822. RAPHANUS. * *Tournef.* 114. Rhaphaniſtrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, baſi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: *ungues* calyce paulo longiores.

Glandulæ nectariferæ quatuor: *unica* utrinque inter ſtamen breve & piſtillum; *unica* vero utrinque inter ſtamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis; *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. gibbum, oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricoſum, ſubarticulatum.

SEM. ſubrotunda, glabra.

OBS. Raphani *T. fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens.* 1. Raphaniſtri *T. fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.* 2.

823. BUNIAS.* Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine, non dehiſcens, decidua.

SEM. pauca, ſub ſingulo acumine ſiliculæ ſingula, ſubrotunda.

Digitized by Google

824. ISATIS.* *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentiuſculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia, ſenſim attenuata in *ungues.*

STAM. *Filamenta* ſex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compreſſum, longitudine breviorum ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtuſa, compreſſa, anceps, unilocularis, non dehiſcens, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis, decidua.

SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

825. CRAMBE.* *Tournef.* 100. Rapiſtrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, canaliculatis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtuſa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex: *duo* longitudine calycis; *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* ſimplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & ſtamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Bacca* ſicca, ſubrotunda, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, ſubrotundum.

OBS. *Character eſſentialis in filamentis apice bifidis conſiſtit.*

826.

Digitized by Google

826. CLEOME.* Sinapiſtrum *Tournef.* 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiſcente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia adſcendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, ſubrotundæ, ad ſingulam diviſuram calycis ſingulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* ſex (rarius 12. ſ. 24.), ſubulata, declinata. *Antheræ* laterales, adſcendentes.

PIST. *Stylus* ſimplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, aſſurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindracea, ſtylo inſidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus Germen pedicellatum eſt & ſtamina pedicello juxta germen inſident ut in Gynandris.* 1-4.

In aliis ſtamina plura quam ſex 5-7.

Digitized by Google

Claſſis XVI.

MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis claſſicus.

CALYX. *Perianthium* ſemper præſens, perſiſtens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, ſuperne diſtincta, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferue in unum corpus cum receptaculo, ſuperne diſtincti in tot, quot germina ſunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capſula* diſtincta, in tot locula, quot Piſtilla, variæ in variis figuræ; conſtat hæc ſæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA. reniformia.

OBS. Corollam *huic claſſi plerumque monopetalam aſſignavit* Tournefortius: *omnia tamen petala baſi diſtincta ſunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Diviſa fuere Genera hujus claſſis a ſolo fructu, qui non ſufficit: hinc ad Folia confugere neceſſe viſum fuit plurimis. Nos genera diſtinguimus a Calyce, qui magni momenti eſt, & limites abſolutas ponit.

MO-

Digitized by Google

MONADELPHIA

I. PENTANDRIA.

827. *Waltheria* 941
828. *Hermannia* 941
829. *Melochia* 943

II. DECANDRIA.

830. *Connarus* 944
831. *Hugonia* 944
832. *Geranium* 945

III. ENNEANDRIA.

833. *Brownæa* 958

IV. DODECANDRIA.

834. *Pentapetes* 958

V. POLYANDRIA.

835. *Bombax* 959
836. *Adanſonia* 960
837. *Sida* 960
838. *Napæa* 965
839. *Althæa* 966
840. *Alcea* 966
841. *Malva* 967
842. *Lavatera* 972
843. *Malope* 974
844. *Urena* 974
845. *Goſſypium* 975
846. *Hibiſcus* 975
847. *Stewartia* 982
848. *Camellia* 982

Digitized by Google

I. PENTANDRIA.

827. WALTHERIA. * Monoſpermalthæa *Iſnard. A. G.* 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, cyathiforme, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, patula.
STAM. *Filamenta* quinque, patula, brevia. *Antheræ* ſimplices, diſtinctæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* penicillata.
PER. *Capſula* obovata, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, obtuſum, ſuperne latius.

828. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elth.* 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, ſubrotundum, inflatum: *lacinulis* inflexis, perſiſtens.
COR. pentapetala, ſpiralis contra ſolem: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiuſculus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quinque, latiuſcula, inferne leviſſime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, parva.

829. MELOCHIA. * *Dill. elth.* 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemiovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.
STAM. *Filamenti* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſubulati, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiſcentibus Roſtris duobus cornutis.
SEM. ſolitaria, hinc ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

II. DE-

Digitized by Google

II. DECANDRIA.

830. CONNARUS.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentoſum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, baſi connexa: alternis longitudine floris; alternis breviſſimis. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

Sem. unicum, ovatum, magnum.

831. HUGONIA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coriaceis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, magna, patentia.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, a baſi ad medium connata in urceolum. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

Per. *Drupa* globoſa.

Sem. *Nux* ſtriata.

Digitized by Google

832. GERANIUM. * *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata ſ. ovata, patentia, magna.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, apice patentia, *alterna* longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* quinquangulare, roſtratum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa.
PER. nullum. *Fructus* pentacoccus, roſtratus.
SEM. ſolitaria, reniformia, ſæpe arillata; Ariſta longiſſima demum ſpirali.
OBS. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.* 1 - 34.
Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeſte coalitis.* 35 - 37.
G. africana *vulgo Calycibus baſi tubuloſis monophyllis. Petalis inæqualibus. Staminibus filamentis connatis, Antherisque tantum ſeptem. Seminibus nudis ariſta plumoſa. Floribus umbellatis.* 1 - 24.
G. cicutaria *vulgo. Floribus umbellatis; Calycibus pentaphyllis. Corollis ſubinæqualibus. Petalis glandula interſtinctis. Staminum filamentis decem, ſed alternis antheriferis. Seminibus nudis ariſta piloſa.* 25 - 34.
G. columbina *vulgo. Floribus conjugatis aut ſolitariis; Calycibus pentaphyllis; Petalis regularibus, glandula interſtinctis. Staminibus decem diſtinctis antheriferis. Seminibus arillatis Ariſta lævi* 35 - 57.

III. ENNEANDRIA.

833. BROWNÆA. *Jacq.* 121. Harmeſias *Læfl.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.
COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* oblongis, concavis, obtuſis, erectis.
Interior pentapetala: *Petala* obovata, plana, obtuſa, patula, inſidentia corollæ exterioris tubo. Ungues longi.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum ſuperne diviſum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, acutum, inſidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* ſubulatus, erectus, corollam ſuperans. *Stigma* obtuſum.
PER.
SEM.

Digitized by Google

IV. DODECANDRIA.

834. PENTAPETES.* Pteroſpermadendron. *Amm. A. Petr.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* coriaceis, oblongis, reflexis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, baſi connata in tubum.
Filamenta quinque, longiora, caſtrata, colorata, erectiuſcula, longitudine corollæ, inter ſingula tria ſtamina fertilia ſingula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* lignoſa, ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.
SEM. plura, oblonga, compreſſa, ala membranacea.

V. POLYANDRIA.

835. BOMBAX. Xylon *edit. prior.* Ceiba *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *ore* quinquefido, erecto.
COR. quinquepartita, patens, ſegmentis ovato-concavis.
STAM. *Filamenta* quinque ſ. plurima, ſubulata, longitudine corollæ, baſi connatæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis, valvulis lignoſis.
SEM. plurima, rotunda, lanata *Receptaculum* columnare, pentagonum, diſſepimenta conſtituens.

B. pentandrum *Corolla pentapetala, Staminibus quinque.*
B. Ceiba & hexaphyllum *Corolla infundibuliformi monopetala quinquefida & Staminibus multis.*

836.

Digitized by Google

836. ADANSONIA. *character a D. Adanſonio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme: *laciniis* revolutis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, nervoſa, revoluta, unguibus invicem & ſtaminibus innata.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne in tubum coalita, ipſumque coronantia, horizontaliter patentia. *Antheræ* reniformes, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longiſſimus, tubuloſus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), priſmatica, villoſa, radiato-patentia.

PER. *Capſula* ovalis, lignoſa, non dehiſcens, decemlocularis, pulpa farinacea, diſſepimentis membranaceis.

SEM. numeroſa, reniformia, ſuboſſea, pulpa friabili involuta.

837. SIDA. * Malvinda *Dill. elth.* 171. 172. Abutilon *Dill. elth.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, angulatum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, brevis. *Stigmata* capitata.

PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.

SEM. ſubrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

OBS. Malvindæ *D. Capſulæ quinque, Semina ſolitaria* 1—14. Abutilon *T. D. Capſulæ plures, Semina ſæpius plura* 15-21.

838. NAPÆA. * *Clayt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, teres, urceolatum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, laxa, patula, unguibus oblongis connexa.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, ſuperne decempartitus. *Stigmata* ſimplicia.

PER. ovatum: *Capſulæ* conniventes, acutiuſculæ, muticæ.

SEM. ſolitaria, reniformia.

OBS. N. dioica *ſexu diſtincta eſt.*

Digitized by Google

839. ALTHÆA. *

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* anguſtiſſimis; minus, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* ſubreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numeroſa (viginti), ſetacea, longitudine ſtyli.
PER. *Arilli* in verticillum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

840. ALCEA. * Malva *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemiſexfidum, patentius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum pentagonum; ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* ſubreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numeroſa (20), ſetacea, longitudine ſtyli.
PER. *Arilli* articulati in verticillum, circum *Receptaculum* columnare, depreſſum, diſcedentes, introrſum dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

841. MALVA.* *Tournef.* Alcea *Tournef.* Abutilon *Dill. elth.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, anguſtius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, latius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Arilli* in verticillum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Malvæ *T. Folia fere integra, non villoſa.*
Alceæ *T. Folia multifida, non villoſa.* 18-21.

842. LAVATERA.* *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, obtuſum, brevius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, acutius, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Arilli* in verticillum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Altheæ ſp. *T. Fructus ſine umbraculo prodit.*
Lavateræ *T. Fructus umbraculo obtuſo tegitur.* 9.

Digitized by Google

843. MALOPE. Malacoides ~~*Tournef.*~~ 25.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germina* ſubrotunda. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* plura, ſimplicia, ſetacea.
PER. *Arilli* plurimi, ſubrotundi, conglomerati in capitulum.
SEM. ſolitaria, reniformia.

844. URENA. * *Dill. elth.* 319.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* latioribus.
Interius pentaphyllum: *foliolis* anguſtis, angulatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtuſa cum acumine, baſi anguſtiora, connata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum. *Stylus* ſimplex, ſtaminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, piloſa, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, in quinque *Arillos* clauſos ſolubilis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

845. GOSSYPIUM. * Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, planum, majus.
Interius monophyllum, obtuſe quinquefariam emarginatum, cyathiforme.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata 3 ſ. 4 locularis, 3. ſ. 4-valvis.
SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

Digitized by Google

846. HIBISCUS. * Malvaviſcus *Dill. elth.* 170. Ketmia *Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius polyphyllum: *foliolis* linearibus, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero majore, ad baſin coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, ſuperne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* quinquclocularis, quinquevalvis.
SEM. reniformia.
OBS. Ketmiæ T. *Capſula ovata, quinquelocularis (vel ſupra): Semina copioſa.*
Malvaviſci D. *Bacca globoſa, quinquelocularis: ſemina ſolitaria* 10.
H. populneus & tiliaceus *Calyce exteriore monophyllo ſingulares ſunt*). 3, 4.
Capſula aliis ovata, aliis longa; Calyx exterior 5-12*phyllus.*

847. STEWARTIA. * *Iſ. Lawſon.* Malachodendron. *Mitch.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, petala baſi connectentia. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, hirſutum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Pomum* exſiccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clauſas ſolubile.
SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa.

Digitized by Google

848. CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum: *ſquamis* ſubrotundis, obtuſiſſimis, internis ſenſim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obovata, baſi coalita.

STAM. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER. *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.

SEM. Nuclei tot, quot ſtriæ capſulæ, ſubrotundi, ſeminibus minoribus ſæpe repleti.

Digitized by Google

Claſſis XVII.

DIADELPHIA

DIADELPHIA. † *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminoſæ* Raj.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marceſcens: *Baſi* gibba, inferne pedunculo annexa, ſuperne obtuſa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori; *pari ſupremo* breviori, remotiori: *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

Corolla *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* ſingulis diſtincto nomine inſignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, planohorizontale, ungue ſuperiori margini receptaculi inſertum, extra calycem ad ſubrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præſertim verſus apicem, elevata, quaſi ad latera depreſſum fuiſſet petalum. Pars petali baſi proxima ad ſemicylindraceam accedens, ſubjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima ſurſum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus deſinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impreſſiones concavæ, ſubtus prominentes, quæ alas ſubjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad ſingulum latus floris ſingula, ſub vexillo poſita, margine incumbentia, parallela, ex ſubrotundo-oblonga, extrorſum latiora, margine ſuperiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; baſis bifida eſt in ſingulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inſerto, longitudine circiter calycis; pars autem ſuperior brevior eſt, & inflexa.

Carina: Petalum infimum ſæpius bipartitum, ſub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compreſſum, ſitu natantis cymbæ, baſi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo inſertum: laciniæ autem laterales & ſuperiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis conſimili, & ſitu fere æquali, licet

aet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde ſenſim aſcendit ad ſegmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuſe deliqueſcit.

Stamina *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* piſtillum involvens; *alterum ſuperius* piſtillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter ſurſum dehiſcens, inde deſinit in partes novem ſubulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipſius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii ſeu inferiores, per paria alterna longiores ſunt.

F. ſuperius ſubulato-ſetoſum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, ſitu reſpondens, ſimplex, & ſecundum gradus brevius exiſtens, baſi ſua dehiſcit a reliquis & melli utrinque exitum parat.

Antheræ ſimul numeratæ decem ſunt: *unicum* in filamento ſuperiore: *novem* (ſingula anthera ſingulo radio filamenti inferioris inſidente) vero in inferiore: Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

Pistillum unicum, ſuperum:

Germen oblongum, teretiuſculum, leviter compreſſum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus ſubulato-filiformis, aſcendens, longitudine & ſitu radiorum filamenti, inter quos collocatur, marceſcens.

Stigma pubeſcens, a parte ſurſum verſa, *Antheris* immediate ſubjectum.

Pericarpium. *Legumen* oblongum, compreſſum, obtuſum, bivalve, ſutura longitudinali ſupra & infra exiſtente, utraque recta, ſuperiore tamen prope baſin deſcendente, & inferiore prope apicem adſcendente; dehiſcens demum ſutura ſuperiore.

Semina nonnulla, ſubrotunda, glabra, carnoſa, pendula, embryone prominulo verſus inſertionis hilum punctata: Excluſis ovis ſervant Cotyledones formam dimidiati ſeminis.

Receptacula *Seminalia propria* ſunt minima, breviſſima, baſi attenuata, diſco affigente obtuſa oblonga, inſerta longitudinaliter ſuturæ (tantum ſuperioris leguminis) ſitu alterno, ut ſeparatis valvulis alterna ſemina valvulæ adhæreant ſingulæ.

Digitized by Google

OBSERVANDA.

Claſſis *hæc eſt Naturaliſſima, & inter omnes ſingularis ſtructura floris.*

Florum ſitus communis *eſt oblique pendulus, ad angulum ſcilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti eſt, ac a Syſtematicis facta nec adeo abſolute pro diſtinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æſtimatus, magni in genere faciendus eſt; nec* Folia *pro characteribus unquam aſſumi debent.*

Digitized by Google

DIADELPHIA

. HEXANDRIA.

49. *Fumaria* 983
50. *Monnieria* 986

I. OCTANDRIA.

51. *Polygala* 986
52. *Securidaca* 992

II. DECANDRIA.

53. *Niſſolia* 992
54. *Pterocarpus*
55. *Erythrina* 992
56. *Piſcidia* 993
57. *Borbonia* 993
58. *Spartium* 995
59. *Geniſta* 997
60. *Aſpalathus* 1000
61. *Amorpha* 1003
62. *Crotalaria* 1003
63. *Ononis* 1006
64. *Anthyllis* 1011
65. *Lupinus* 1014
66. *Phaſeolus* 1016
67. *Dolichos* 1018
68. *Glycine* 1023
69. *Clitoria* 1025
70. *Piſum* 1026
71. *Orobus* 1027
872. *Lathyrus* 1029
873. *Vicia* 1034
874. *Ervum* 1039
875. *Cicer* 1040
876. *Arachis* 1040
877. *Cytiſus* 1041
878. *Geoffræa* 1043
879. *Robinia* 1043
880. *Colutea* 1045
881. *Ulex* 1045
882. *Glycyrrhiza* 1046
883. *Coronilla* 1046
884. *Ornithopus* 1049
885. *Hippocrepis* 1049
886. *Scorpiurus* 1050
887. *Hedyſarum* 1051
888. *Æſchynomene* 1060
889. *Indigofera* 1061
890. *Galega* 1062
891. *Phaca* 1064
892. *Aſtragalus* 1064
893. *Biſerrula* 1073
894. *Pſoralia* 1074
895. *Ebenus* 1076
896. *Trifolium* 1077
897. *Lotus* 1089
898. *Trigonella* 1093
899. *Medicago* 1096

Digitized by Google

I. HEXANDRIA.

849. FUMARIA.* *Tournef.* 237. Capnoides *Tournef.* 237. Cyſticapnos *Boerh.* 1: 310. Corydalis *Dill. gen.* 7. Bicucullata *Juſ. A. G.* 1733

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium ſuperius planum, obtuſum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium eſt baſis Lab. ſuperioris poſtice prominens, obtuſa.

L. inferius omnino ſimile ſuperiori, verſus baſin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium eſt baſis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtuſa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra ſingulum labium ſingula, incluſa, acuminata. *Antheræ* tres in ſingulo filamento, terminales.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compreſſum.

PER. *Silicula* unilocularis.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Stamina *in hocce genere fere ſola conſtantia obſervantur.*

Fumariæ *off. Silicula ſubrotunda, ſæpe monoſperma, decidua.* 7, 8, 9.

Pſeudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjecto.* 3.

Capnoides *T. Silicula longiſſima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjectis.* 4, 5.

Cyſticapnos *B. Pericarpium trivalve, abſconditum intra Calycem inflatum maximum.* 11.

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac ſuperioris.* 1.

850

50. MONNIERIA, *Loefl. it.* 179.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *lacinia* ſuperiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio breviore; reliquis obtuſis brevibus.

COR. tubuloſa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curvus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* ſuperius indiviſum, obtuſum, ovatum; *Labium* inferius quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtuſis.

Nectarium ſquamula ovata ad baſin germinis infra baſin inferiorem

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *ſuperius* concavum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Antheræ* duæ filamenti ſuperioris, connatæ, intus hirſutæ, includentes ſtigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutiſſimæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare, quinquelobum. *Stylus* ſolitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto.

PER. *Capſulæ* quinque, ovatæ, compreſſæ, ſutura dimidio bivalves.

SEM. ſolitaria, ovata, margine interiore rectiore obtuſiore, *Arillo* incluſa bivalvi, ſicco, deciduo.

Digitized by Google

II. OCTANDRIA.

851. POLYGALA. † *Tourneſ.* 79. Chamæbux
Tourneſ. A. G. 1705. Polygaloides *Dill.* ge
9. Penæa *Plum.* 25. Heiſteria *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acu
duobus infra corollam, *unico* ſupra eandem, perſiſtentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indetermin
exiſtente.

Alæ ſubovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ pa
tes poſitæ, ex dentibus calycis factæ, perſiſtentes.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve; *ore* reflexo
parvo; bifidum.

Carina concava, compreſſa, verſus apicem ventricoſa.

Appendix: Carinæ Corpora (plerisque) duo, tripartita, pe
cilliformia, carinæ verſus apicem affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphia (octo connata), carinâ incluſa. *A*
theræ octo, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigma* te
minale, craſſiuſculum, bifidum.

PER. *Capſula* turbinato-cordata, compreſſa *margine* acuto, b
locularis, bivalvis, *diſſepimento* valvis contrario, *margine* u
trinque dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diverſis diverſus eſt, & multis a*
pendix penicilliformis deeſt, unde imberbes dictæ 9-24.

85

2. SECURIDACA. † *Jacq.*

L. *Perianthium* triphyllum, parvum, deciduum; *foliolis* ovatis, coloratis, quorum ſummum Vexillum, binæ Carinam reſpiciunt.
R. papilionacea, pentapetala.
lle patentiſſimæ, obtuſiſſimæ.
'exillum diphyllum, oblongum, rectum, baſi carina connatum, apicibus reflexis.
'arina longitudine alarum, ſubcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuſo.
AM. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antheræ* oblongæ, :rectæ.
ST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* lanum, lateſcens, apice dentato.
R. ſubrotundum, deſinens in *Membranam* perpendicularem, naximam, oblongam, obtuſam, ſuperne latiorem.
M. unicum, oblongum.
S. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

III. DECANDRIA.

'3. NISSOLIA. *Jacq.* 179. *f.* 44.

L. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquelentatum: dentibus ſuperioribus profundioribus.
R. papilionacea:
'exillum ſubrotundum, ſubemarginatum, reflexum, lateribus reflexis.
lle oblongæ, obtuſæ, erectæ, ſuperne latiores, antice patentes.
'arina clauſa, figura alarum.
AM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, ſupra fiſſum. *Antheræ* ſubrotundæ.
ST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, anulo recto adſcendens. *Stigma* capitato-obtuſum.
R. *Capſula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* magnam, obuſam, ſuperne lateſcentem.
M. unicum ſæpius, oblongum, teres, obtuſum

854.

Digitized by Google

854. PTEROCARPUS. *authore Loeſlingio.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum quinquedentatum: dentibus acutis.
Cor. papilionacea.
Vexillum ungue oblongo, ſubrotundo-cordatum, patens, convexum.
Alæ lanceolatæ, vexillo breviores.
Carina brevis.
Stam. *Filamenta* decem, coalita? *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* pedicellatum, oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Legumen* ſubrotundo-falcatum, compreſſo-foliaceum, lateribus venoſis varicoſum, intus lignoſum, non dehiſcens: loculis longitudinaliter intus digeſtis.
Sem. ſolitaria, reniformia, baſi craſſiora, apice appendiculata.
Obs. *Utrum ſtamina diſtincta Decandriæ, vel connexa Diadelphiæ e charactere Loeſlingiano difficile extricatur; nam flores viſi non ſunt.*

855. ERYTHRINA * Corallodendrum *Tournef.* 446. Coral *Dill. elth.* 20.

Cal. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubuloſum: ore ſuperne emarginatum; inferne poro mellifero inſtructum.
Cor. papilionacea, pentapetala.
Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adſcendens, longiſſimum.
Alæ ſubovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.
Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.
Stam. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, ſagittatæ.
Pist. *Germen* pedicellatum, ſubulatum, attenuatum in *Stylum* ſubulatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* terminale, ſimplex.
Per. *Legumen* longiſſimum, ad ſemina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.
Sem. reniformia.

856

Digitized by Google

6. PISCIDIA. Piſcipula. *Loeſl. it.* 275. Ichthyometra. *Brown. p.* 276.

t.

AL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus ſuperioribus proprioribus.

OR. papilionacea.

Vexillum adſcendens, emarginatum.

Alæ longitudine vexili.

Carina lunata, adſcendens.

TAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, ſupra fiſſam. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

ST. *Germen* pedicellatum, compreſſum, lineare. *Stylus* filiformis, adſcendens. *Stigma* acutum.

ER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; uniloculare iſthmis ſubplicatis diſtinctum.

EM. nonnulla, ſubcylindrica.

57. BORBONIA. †.

AL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ſubæqualibus: infima longiore.

OR. pentapetala, papilionacea, extus hirſuta.

Vexillum reflexum, obtuſum, ungue calycis longitudine.

Alæ ſemicordatæ, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtuſa.

TAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum ſuperne longitudinaliter dehiſcentem, apicibus aſſurgentia. *Antheræ* parvæ.

ST. *Germen* ſubulatum. *Stylus* breviſſimus, adſcendens. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

ER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, uniloculare, ſpina mucronatum.

EM. reniforme.

858.

Digitized by Google

858. SPARTIUM. * Geniſta *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: ſumm margine breviſſimum, inferne verſus apicem quinque den culis notatum, coloratum, parvum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obeordatum, totum reflexum, maximum.
Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annex
Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margi carinali villis connexo, filamentis inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, ſenſim longior *ſuperius* breviſſimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* ob longiuſculæ.
PIST. *Germen* oblongum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, aſſur gens. *Stigma* ſuperiori lateri apicis adnatum, oblongum, vil loſum.
PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtuſum, unilocular bivalve.
SEM. plura, globoſo-reniformia.

859. GENISTA. * Spartium *Tournef.* 412. Ge niſtella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, ſubbi labiatum: *labio ſuperiori* bidentato, profundius diviſo; *lab inferiori* tridentato, ſubæquali.
COR. papilionacea.
Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum
Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breviores.
Carina recta, emarginata, vexillo longior.
STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *An theræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigm* acutum, involutum.
PER. *Legumen* ſubrotundum, turgidum, uniloculare, bivalv
SEM. ſolitaria, ſæpius reniformia.

860

860. ASPALATHUS. Achyronia *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, ſuperiore longiore.
COR. papilionacea.
Vexillum compreſſum, adſcendens, obovatum, externe ſæpius hirſutum, obtuſum cum acumine.
Alæ lunulatæ, obtuſæ, patulæ, vexillo breviores.
Carina bifida, alis conformis.
STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam ſuperne dehiſcentem longitudinaliter, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* ovatum, muticum.
SEM. ſæpius duo, reniformia.
OBS. *Singulare huic ſunt folia ex eadem gemma plura, in planta fruteſcente.*

861. AMORPHA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium*, monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuſo: *dentibus ſuperioribus duobus* majoribus; perſiſtens.
COR. *Petalum* obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, inſertum calyci intra dentes duos majores & ſuperiores, ad latus ſuperius collocatum.
STAM. *Filamenta* decem, baſi leviſſime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compreſſum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.
SEM. duo, oblongo-reniformia.
OBS. *Ex ſola corolla ab omnibus in univerſum plantis differt. Petalum eſt* vexillum, alæ *et &* carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino ſingulare eſt.*

Digitized by Google

862. CROTALARIA.* *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis duabus ſuperioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depreſſum.

Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia, linea dorſali fiſſa baſique hiante. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirſutum. *Stylus* ſimplex, infractus, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. unum alterumve, globoſo-reniforme.

OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *ſumma affinitas.*

863. ONONIS.* Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter ſurſum arcuatis: *infima* ſub carina.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, ſtriatum, lateribus depreſſum magis reliquis.

Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, ſubvilloſum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, reniformia.

Digitized by Google

864. ANTHYLLIS.* Vulneraria *Tournef.* 211. Erinacea *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villoſum: *ore* quinquedentato, inæquali; perſiſtens.
COR. papilionacea:
Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.
Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.
Carina compreſſa, longitudine alarum, alis ſimilis.
STAM. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* ſubrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.
SEM. unum alterumve.

865. LUPINUS.* *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
COR. papilionacea:
Vexillum cordato-ſubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compreſſis.
Alæ ſubovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
Carina baſi bipartita, ſurſum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, anguſtior.
STAM. *Filamenta* decem, coalita, ſubadſcendentia, ſuperne diſtincta. *Antheræ* quinque ſubrotundæ, totidemque oblongæ.
PIST. *Germen* ſubulatum, compreſſum, villoſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* terminale, obtuſum.
PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compreſſum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. Calyx *in diverſis ſpeciebus diverſus eſt.*

Digitized by Google

✲ ✲

866. PHASEOLUS.* *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio ſuperiore* e-marginato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, obtuſum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis inſidentes

Carina anguſta, ſpiraliter contra ſolem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), intra carinam, ſpiralia. *Antheræ* decem, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, villoſum. *Stylus* filiformis, ſpiraliter inflexus, ſuperne pubeſcens. *Stigma* obtuſum, craſſiuſculum, villoſum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtuſum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compreſſa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus ſpiralis, eſſentialis eſt nota.*

Calyx *alius exterior diphyllus ſubrotundus in multis ſpeciebus adeſt.*

867. DOLICHOS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, quadridentatum, æquale: *denticulo ſupremo* emarginato.

COR. papilionacea:

Vexillum ſubrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo ſubtus verſus baſin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.

Alæ ovatæ, obtuſæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compreſſa, inferne arcte connivens, longitudine alarum, apice adſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum): *ſimplici* ad baſin curvato. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* barbatum, introrſum a medietate ad apicem ſtyli excurrens, *apice Styli* antice calloſo, obtuſo.

PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compreſſa ſæpius.

OBS. *Phaſeoli facies eſt: Carina, quæ non ſpiralis, diſtinguit genus.*

Digitized by Google

868. GLYCINE.* Apios *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compreſſum: *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* emarginato, obtuſo. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
COR. papilonacea:
Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorſo* gibbo, *apice* emarginato, recto, a carina repulſum.
Alæ oblongæ, verſus apicem ovatæ, parvæ, deorſum flexæ.
Carina linearis, falcata, ſurſum flexa, apice vexillum ſurſum premente obtuſa, verſus apicem latior.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum) apice parum diviſa, revoluta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in ſpiram revolutus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* oblongum.
SEM. reniformia.
OBS. G. Apios & frutefcens *Leguminibus bilocularibus eſt.*
G. Abrus *videtur ex facie diverſa, ſed character non ſufficit.*
G. monoica *ſexu in hac gente ſingularis.*

869. CLITORIA.* Ternatea *Tournef.* A.G. 1706. *t.* 1. *Dill. gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.
Alæ oblongæ, rectæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina alis brevior, ſubrotundo-falcata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, uniloculare, bivalve, apice ſubulato.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Corolla ſæpius reſupinata eſt.*

Digitized by Google

870. PISUM. * *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, perſiſtens: *laciniis duabus ſuperioribus* latioribus.

Cor. papilionacea.

Vexillum latiſſimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, ſubrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

Carina compreſſa, ſemilunulata, alis brevior.

Stam. *Filamenta* diadelpha: *unicum* ſimplex ſuperius, ſubulato planum: & *novem* ſubulata infra medium in cylindrum, ſuperne fiſſum coalita. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* adſcendens, triangulus, membranaceus, carinatus extrorſum flexis lateribus. *Stigma* angulo ſuperiori adnatum, oblongum, villoſum.

Per. *Legumen* magnum, longum, teretiuſculum (vel compreſſum deorſum), apice ſurſum acuminato, uniloculare, bivalve.

Sem. plura, globoſa.

Obs. Ochri T. *Semina Hilo oblongo notantur* 4.

Piſi T. *Semina Hilo ſubrotundo alligantur.*

871. OROBUS. * *Tournef.* 214.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, baſi obtuſum: *ore* obliquo, quinquedentato, breviſſimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus; *duobus ſuperioribus* brevioribus, profundius & obtuſe diviſis; marceſcens.

Cor. papilionacea.

Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, aſſurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeſte bifida, acuminata, aſſurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compreſſis: *fundo* ventricoſo.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* cylindraceum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem ſtyli pubeſcens.

Per. *Legumen* teres, longum, apice acuminato adſcendente, uniloculare, bivalve.

Sem. plurima, ſubrotunda.

872.

Digitized by Google

872. LATHYRUS. * *Tourneſ.* 216. 217. Clymenum *Tourneſ.* 218. Aphaca *Tourneſ.* 223.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: ſuperioribus duabus brevioribus; infima longiore.

Cor. papilionacea.
Vexillum obcordatum, maximum; lateribus & apice reflexum.
Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtuſæ.
Carina ſemiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrſum dehiſcens.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* compreſſum, oblongum, lineare. *Stylus* ſurſum erectus, planus, ſuperne latior, apice acuto. *Stigma* a medietate ſtyli ad apicem antice villoſum.

Per. *Legumen* longiſſimum, cylindraceum vel compreſſum, acuminatum, bivalve.

Sem. plura, cylindracea, globoſa vel parum angulata.

Obs. Lathyrus T. *folia conjugata cirrhifera.*
Clymenum T. *folia pinnata cirrhoſa gerit* 9, 14, 20, 21.
Niſſolia T. *folia ſimplicia cirrhis carentia fert* 2.
Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis* 1.
Piſum *admodum affine eſt Lathyro, differt tamen manifeſte ſtylo.*

Digitized by Google

873. VICIA. * *Tournef.* 221. Faba *Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus ſuperioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.
COR. papilionacea.
Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compreſſa elevata.
Alæ duæ, oblongæ, erectæ, ſemicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.
Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compreſſo ſemiorbiculato, alis breviore.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), *Antheræ* erectæ, ſubrotundæ, quadriſulcæ.
Nectarii glandula, intra ſtamen compoſitum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.
PIST. *Germen* lineare, compreſſum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum adſcendens. *Stigma* obtuſum, ſub apice barbatum.
PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.
SEM. plura, ſubrotunda.
Fabæ T. *Semina ovalia, compreſſa.*
Viciæ *Riv. Semina ſubrotunda.*

874. ERVUM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ; *laciniis* linearibus, acuminatis, ſubæqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum planum, leviter reflexum, ſubrotundum, majus.
Alæ obtuſæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum, imberbe.
PER. *Legumen* oblongum, obtuſum, teres, ſeminibus protuberantibus nodoſum.
SEM. quatuor, fere ſubrotunda.
OBS. *Differt a Vicia ſolo ſtigmate.*

875.

Digitized by Google

875. CICER. * *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, longitudine fere corollæ: *laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus; infima lacinia carinæ ſubjecta.
COR. papilionacea.
Vexillum planum, ſubrotundum, majus, lateribus inflexum.
Alæ obtuſæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acutiuſcula.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.
SEM. duo, ſubrotunda, lateribus nodoſo-gibba, apice inflexo curva.

876. ARACHIS. * Arachidna *Plum.* 37. Arachidnoides *Niſſ. A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiſcens: *Labium ſuperius* ovatum, ſemitrifidum: *lacinula intermedia* fere majore, emarginata; *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.
COR. papilionacea, reſupinata.
Vexillum ſubrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.
Alæ liberæ, ſubovatæ, vexillo breviores.
Carina ſubulata, incurva, longitudine calycis, baſi leviſſime bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, omnia coalita, ſuperne diviſa, ſubulata, longitudine carinæ. *Antheræ* alternæ ſubrotundæ, alternæ oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine germinis, adſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, evalve, coriaceum, venoſo-reticulatum, uniloculare.
SEM. duo, oblonga, obtuſa, gibba, hinc truncata.

Digitized by Google

877. CYTISUS. * *Tourneſ.* 416.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, baſi obtuſum: *ore* bilabiato: *ſuperiore* bifido, acuminato; *inferiore* tridentato.

Cor. papilionacea.
Vexillum ovatum, aſſurgens, lateribus reflexis.
Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtuſæ.
Carina ventricuIoſa, acuminata.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* oblongum, obtuſum, baſi anguſtum, rigidum.

Sem. nonnulla, reniformia, compreſſa.

878. GEOFFRÆA. *Jacq.* 180.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* duabus ſuperioribus divergentibus, patentibus.

Cor. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, emarginatum, planum, reflexum.
Alæ longitudine vexilli, obtuſæ, concavæ.
Carina compreſſa, longitudine & figura alarum.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), longitudine carinæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Drupa* ſubovata, magna, ſulco utrinque longitudinali.

Sem. *Nux* ſubovata, ſublignea, compreſſiuſcula, ſulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis.

879. ROBINIA. * Pſeudoacacia *Tourneſ.* 417.

Cal. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus; *ſupremo quarto* duplo latiori, vix manifeſte emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

Cor. papilionacea:
Vexillum ſubrotundum, majus, patens, obtuſum.
Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice breviſſimo, obtuſo.
Carina fere ſemiorbiculata, compreſſa, obtuſa, longitudine alarum.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ſuperne adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, furſum flexus. *Stigma* villoſum antice ad apicem ſtyli.

Per. *Legumen* magnum, compreſſum, gibbum, longum.

Sem. pauca, reniformia.

880.

Digitized by Google

880. COLUTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, ſubæquale, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura & proportione varia differunt.
Alæ appreſſæ, lanceolatæ.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, utrinque attenuatum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* linea barbata a medio ſtyli ad ejus apicem a parte ſuperiori extenſum.
PER. *Legumen* maximum, latiſſimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *ſutura ſuperiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad baſin ſutura ſuperiore dehiſcens.
SEM. plura, reniformia.
OBS. Fructus *eſſentiam generis conſtituit.*
C. Fruteſcens *Vexillum carina brevius*, *alæ vexillo longe breviores.*

881. ULEX. * Geniſta-ſpartium *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *ſuperius* bidentatum, *inferius* tridentatum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum.
Alæ oblongæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina dipetala, recta, obtuſa, margine inferiore connivens.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirſutum. *Stylus* filiformis, aſſurgens. *Stigma* obtuſum, minimum.
PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce fere tectum, rectum, uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, ſubrotunda, emarginata.

Digitized by Google

882. GLYCYRRHIZA.* *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, perſiſtens. *Labium ſuperius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* ſimpliciſſimum, lineare.

COR. papilionacea.
Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carinæ ſimillimæ, ſed paulo majores.
Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), recta. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, adſcendens.

PER. *Legumen* ovatum ſ. oblongum, compreſſum, acutum, uniloculare.

SEM. pauciſſima, reniformia.

883. CORONILLA.* *Tournef.* 419. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Umbellula* ſimplex:
Perianthium monophyllum, breviſſimum, compreſſum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus; *ſuperioribus duobus* coalitis; perſiſtens.

COR. papilionacea:
Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.
Alæ ovatæ, ſurſum conniventes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.
Carina compreſſa, acuminata, adſcendens, alis ſæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum fere rectum aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* ſimplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſetaceus, aſcendens. *Stigma* parvum, obtuſum.

PER. *Legumen* longiſſimum, teres, rectum, inter ſingula ſemina iſthmis contractum, bivalve, uniloculare, articulatim diſcedens.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quaſi articulatum: Semina oblongiuſcula.*
Securidacæ T. *Legumen compreſſum, ſutura altera plana, altera anguſta. Semina tetragona.* 8–10.
Emeri T. *Ungues* corollæ *calyce longiores: Legumen tenue ſubulatum; Semina cylindracea.* 1.

884.

884. ORNITHOPUS. * Ornithopodium *Tourneſ.* 224.

CAL. *Umbella* ſimplex.
Perianthium monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, ſubæquali, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, integrum.
Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.
Carina compreſſa, minima.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Stigma* punctum terminale.
PER. *Legumen* ſubulatum, teres, arcuatum, articulatum iſthmisque interceptum, articulatim diſcedens.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

885. HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum *Tourneſ.* 225.

CAL. *Umbella* ſimplex.
Perianthium monophyllum, quinquedentatum: *denticulis duobus ſuperioribus* conjunctis, minusque diviſis; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis inſidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtuſæ.
Carina lunulata, compreſſa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, adſcendentem. *Stigma* ſimpliciſſimum.
PER. *Legumen* compreſſo-membranaceum, longiſſimum, incurvatum, a ſutura altera fere ad ſuperiorem inciſum multoties ſinubus ſubrotundis; hinc *Articulis* conſtans obtuſe trigonis, plurimis, ſutura ſuperiore connexis.
SEM. ſolitaria in ſingulo articulo, oblonga, incurva.
OBS. *Eſſentialis character in Legumine, ſoleæ equinæ forma conſtat.*

886.

Digitized by Google

886. SCORPIURUS. * Scorpioides *Tournef.* 226.

CAL. *Umbellula* ſimplex.
Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, leviſſime compreſſum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus* ſubæqualibus: *ſuperioribus* minus diviſis.

COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, emarginatum, reflexum, patens.
Alæ ſubovatæ, laxæ, appendice obtuſo.
Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, revolutum, in plura loculamenta tranſverſa interne diviſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

887. HEDYSARUM. * *Tournef.* 225. Onobrychis *Tournef.* 211. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. papilionacea, ſtriata.
Vexillum reflexo-compreſſum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.
Alæ oblongæ, reliquis anguſtiores, rectæ.
Carina recta, compreſſa, extrorſum latior, fere rectangulo obtuſa, a baſi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* tenue, compreſſum, lineare. *Stylus* ſubulatus, ut ſtamina inflexus. *Stigma* ſimpliciſſimum.

PER. *Legumen* articulis ſubrotundis, compreſſis, monoſpermis, bivalvibus.

SEM. reniforme, ſolitarium.

OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.*
Onobrychis *T. Legumen unico articulo conſtans* 42-46.
Hedyſari *T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis conſtans.*
Alhagi *T. foliis alternis ab Hedyſaro T. diſtinguitur* 1.

888.

888. ÆSCHYNOMENE. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *ſuperiori* ſcilicet bifido; *inferiori* tridentato.

Cor. papilionacea.

Vexillum ſubcordatum, vix dehiſcens, majus.

Alæ ſubovatæ, obtuſæ, vexillo breviores.

Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

Stam. *Filamenta* decem (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* oblongum, villoſum, teres. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex, obtuſiuſculum.

Per. *Legumen* longum, compreſſo-planum, articulatum, ſcabrum, uniloculare, articulis diſcedens.

Sem. ſolitaria intra ſingulum articulum, reniformia.

889. INDIGOFERA. * Indigo *Iſnard. A. G.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, patens, ſubplanum, quinquedentatum.

Cor. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtuſæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtuſa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata.

Stam. *Filamenta* diadelpha, in cylindrum digeſta, apicibus adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* teretiuſculum, longum.

Sem. aliquot, reniformia.

Digitized by Google

890. GALEGA. * *Tournef.* 222. Indigo *Iſnard A. G.* Cracca *Syſt. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, ſemiquinquefidum: *dentibus* ſubulatis, ſubæqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.
Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.
Carina oblonga, compreſſa, recta, verſus apicem deorſum gibba, ſurſum acuta.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, adſcendens. *Stigma* terminale punctum minimum.
PER. *Legumen* longiſſimum, compreſſum, acuminatum, ſtriis oblongis exaratum inter ſemina.
SEM. plura, oblongo-reniformia.

891. PHACA. * Aſtragaloides *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea.
Vexillum obovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtuſæ, breviores.
Carina brevis, compreſſa, obtuſa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſubrotundæ, adſcendentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* oblongum, inflatum, ſemiloculare ſuturâ ſuperiori depreſſa verſus inferiorem.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Legumen in aliis rectum eſt, in aliis vero recurvum, ut apex ferme baſin tangat.*
Cum in Aſtragalis quibusdam diſſepimentum Leguminis non affigitur ſuturæ inferiori, licet approximatum ſit, patet hinc affinitas ſumma Phacæ & Aſtragali.

892.

892. ASTRAGALUS. * *Tournef.* 233. Tragacantha *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

COR. papilionacea.

Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtuſum, rectum.

Alæ oblongæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* teretiuſculum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. Tragacantha T. *planta fruticoſa petiolis ſpineſcentibus* 39.
Aſtragalus *Riv.* *Siliqua gaudet oblonga polyſperma.*
Glaux *Riv.* *Siliculam gerit cordatam* 22.

893. BISERRULA. * Pelecinus *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum; *dentibus* ſubulatis, æqualibus: *ſuperioribus duobus* remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, lateribus reflexum, adſcendens, ſubrotundum.

Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, obtuſa, adſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum) adſcendentia apicibus, carina incluſa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *diſſepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

Digitized by Google

894. PSORALIA.* *Roy. lugdb. p.* 372. *Dalea edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, perſiſtentibus: infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, aſſurgens.

Alæ lunulatæ, obtuſæ, parvæ.

Carina dipetala, lunulata, obtuſa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex ſetaceum & novem coalita), adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compreſſum, adſcendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis eſſe punctatum & Petala venis coloratis notata.*

895. EBENUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum dentibus quinque filiformibus, villoſis, ſubæqualibus, tubo longioribus.

COR. papilionacea, longitudine calycis.

Vexillum ſubrotundum, rectum, integrum.

Alarum rudimenta obſoleta, lunata.

Carina lunata, gibba, apice adſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha omnia connata in vaginam, apicibus diſtinctis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. unicum.

896.

Digitized by Google

896. TRIFOLIUM.* *Tournef.* 228. Trifoliaſtrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaſter *Buxb.*

CAL. *Umbellula ſ. Capitulum* receptaculo communi.

Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. papilionacea, ſæpius perſiſtens, marceſcens.

Vexillum reflexum.

Alæ vexillo breviores.

Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* breve, univalve, non dehiſcens, deciduum.

SEM. pauciſſima, ſubrotunda.

OBS. *Characterem hujus generis abſolutum, cum nota ſua vera & eſſentiali, inter omnes dare difficillimum judico.*

Genus hoc naturale eſſe docent facies & attributa varia ſpecierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis ſcilicet in unum vexillo, alis & carina,* 18-20.

Trifoliaſtri *Mich. Legumen calyce longius: Floſculi in capitulum congeſti.* 11-14.

Lupulini *Riv. Corolla perſiſtens, Vexillo inflexo plano* 38-42.

Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villoſus* 20-25.

Meliloti *T. Legumen calyce longius* 1-7.

Lupinaſter *B. Legumina polyſperma. Folia quinata* 8.

Digitized by Google

897. LOTUS. * *Tournef.* 227.

Cal. *Umbellula* ſimplex.

Perianthium monophyllum, teres, ſemiquinquefidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; perſiſtens.

Cor. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, deorſum flexum: ungue oblongo, concavo.

Alæ ſubrotundæ: vexillo breviores, latæ, ſurſum conniventes.

Carina inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, adſcendens, brevis.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.

Pist. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* punctum inflexum.

Per. *Legumen* cylindraceum, ſtrictum, farctum, calyce longius, multiloculare, bivalve, uniloculare.

Sem. plura, cylindrica.

898. TRIGONELLA. * Fœnum græcum *Tournef.* 270.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *denticulis* ſubulatis, ſubæqualibus.

Cor. papilionacea, quaſi tripetala?

Vexillum ſubovatum, obtuſum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorſum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.

Carina breviſſima, obtuſa, umbilicum floris occupans.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), brevia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.

Per. *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, tectum.

Sem. plura, ſubrotunda.

Obs. *Sola Corollæ figura diſtinctum evadit genus.*

899.

Digitized by Google

899. MEDICAGO.* *Tournef.* 231. Medica *Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, ſemiquinquefidum, acuminatum, æquale.
COR. papilionacea.
Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.
Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus ſub carina.
Carina oblonga, bifida, patens, obtuſa, deflexa a piſtillo hiansque a vexillo.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compreſſum, filamentis involutum, e carina exſiliens, vexillum reflectens, deſinens in *Stylum* brevem, ſubulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.
PER. *Legumen* compreſſum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ *R. Siliqua ſpiraliter cochleata.* 8—9.
Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata,* 3—6.

U. B. GENT
Digitized by Google

Claſſis XVIII.

POLYADELPHIA

I. PENTANDRIA.

900. *Theobroma* 1100

II. ICOSANDRIA.

901. *Citrus* 1100

III. POLYANDRIA.

902. *Hypericum* 1101
903. *Aſcyrum* 1107

I. PEN-

Digitized by Google

I. PENTANDRIA.

900. THEOBROMA.† Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, gibba, quinquenervia, concavo-galeata: *ſingula* ſeta bifida cornuta.
Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; conſtans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.
STAM. *Filamenta* ſubulata, longitudine nectarii, cui radiorum inſtar innata: *ſingula* apice quinquefida. *Antheris* in ſingulo ſtamine quinque, tectis petali fornice.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine nectarii. *Stigma* ſimplex.
PER. *Cortex* lignoſus, inæqualis, quinquefariam exaſperatus, interne quinquefariam ſemina ferens.
SEM. plurima, carnoſa, ſubovata.
OBS. Cacao T. *fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*
Guazuma Pl. *fructu ſubgloboſo, undique tuberculis ſcabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

II. ICOSANDRIA.

901. CITRUS.* Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, baſi planum, minimum, marceſcens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti ſæpius, ſubulata, compreſſa, erecta, in orbem ſ. cylindrum poſita, inter ſe ſæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum, interne novemloculare.
PER. *Bacca* cortice carnoſo, pulpa veſiculis conſtante, novemlocularis.
SEM. bina, ſubovata, calloſa.
OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus eſt.*
Citrei T. *Petiolus nudus & ſimplex.*
Limon T. *ab hortulanis facile diſtinguendum T.*

Digitized by Google

III. POLYANDRIA.

902. HYPERICUM * *Tournef.* 131. Androſæmum *Tournef.* 128. Aſcyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, patentia, ſecundum motum ſolis notata.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, baſi coalita in 5 ſ. 3 phalanges. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) ſimplices, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda: *loculis* numero ſtyli.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Laſianthus *Pentagyna*, *Seminibus alatis*.
Aſcyrum. T. *Pentagyna*, *Seminibus ſimplicibus*.
Hypericum T. *Trigyna*, *Pericarpio membranaceo*.
Androſæmum T. *Trigyna*, *Pericarpio molli colorato*.

903. ASCYRUM * Hypericoides *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppoſitis minutiſſimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis; *omnibus* perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* oppoſita maxima; *interiora* minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, baſi leviſſime coalita in quatuor partes. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus incluſa.
SEM. numeroſa, parva, ſubrotunda.
OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi poſſit, licet facies ſimillima ſit & affinitas.*

Digitized by Google

Claſſis XIX.

SYNGENESIA

SYNGENESIA. * *Compoſiti* **Tournef. Riv. Raj. Herm. &c.**

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona ſeminis, apice germinis inſidens (*vide ſeminis coronam*).

COROLLA. monopetala: *Tubo* anguſtiſſimo, longo, germini inſidens: *eſt vel,*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorſum verſo, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* deſtituta, *tuboque* ſæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima, collo corollulæ inſerta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum ſub corollula, ſupra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, ſtaminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum; *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM. verum nullum, licet in quibusdam *Cruſta* coriacea: ut in *Oſteoſpermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. unicum, oblongum, ſæpæ tetragonum, baſi ſæpius anguſtiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem poſitis *ſimplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramoſis*: eoque pappo vel *ſeſſili* vel *ſtipiti* inſidente.

PERIANTHIO parvo, ſæpe quinquedentato, perſiſtente.

Corona deſtitutum.

Digitized by Google

OBSERVATIO.

Sexus vario modo ſeſe habet, hinc ſequentes ſpecies floſculorum.
Floſculus Tubulatus Hermaphroditus, *ſi ſtamina & piſtillum adſint.*
—— —— Maſculus, *ſi ſtamina ſine ſtigmatibus.*
—— —— Femineus, *ſi piſtillum ſine ſtaminibus.*
—— —— Neuter, *ſi neque ſtamina, neque ſtylus, aut ſtigma.*
—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Maſculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character

FLOSCULOSUS flos, *Compoſitus* eſt ex Floſculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Floſculos ſeſſiles recipit.

Diſco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoſo.
—— ſuperficie *nuda:* leviſſimis punctis inæquali.
villoſa: villis erectis tecta.
paleacea: paleis linearibus, ſubulatis, compreſſis, erectis, floſculis diſtinguentibus veſtita.

CALYX. *Communis* eſt *Perianthium*, quod Receptaculum & floſculos continet, qui contrahitur abſoluta floreſcentia: expanſus reflectitur maturo ſemine: & eſt vel.

Simplex, dum ſerie unica ambit floſculos.
Imbricatus, dum ſquamæ numeroſæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.
Auctus, dum unica ſeries laciniarum æqualis longior cingit floſculos, & alia minima cingit baſin tantum ſimplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITORUM Florum ſequentes ſunt: componuntur enim vel ex

1. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis hermaphroditis in radio.
2. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis femineis in radio.
3. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis neutris in radio.
4. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis femineis in radio.

6. Flo-

Digitized by Google

6. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis neutris in radio.
7. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; nudis femineis in radio.
8. Floſculis tubuloſis maſculinis in diſco; nudis femineis in radio.
9. Floſculis ligulatis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Syſtemate erunt

α. Polygamia æqualis. *ſpecies* 9. 1. 4.
β. Polygamia ſuperflua. ——— 2. 5. 7.
γ. Polygamia fruſtranea. ——— 3. 6.
δ. Polygamia neceſſaria. ——— 8.
ε. Polygamia ſegregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*
ζ. Monogamia *Floſculis non compoſita, ſed ſimplex.*

Horum explicationem dedi in Syſtemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Claſſis *hæc naturalis eſt, niſi ultimo accederet ordini Jaſione, Lobelia, Viola, Impatiens heic loci ſecundum aſſumta principia Syſtematica neceſſaria.*

Eſſentia floris floſculoſi *conſiſtit in Antheris in cylindrum coalitis, cum ſemine infra receptaculum floſculi unico; ſed* Kuhnia *ſola antheris diſtinctis gaudet.*

Calyx communis *deeſt in* Echinope, *adeſt in* Scabioſa, &c.

Receptaculum commune *deeſt in* Milleria, *adeſt in* Dipſaco. *Ergo a Calyce & Receptaculo fruſtra petitur Eſſentia floſculi: & falſo ad Compoſitos referuntur* Scabioſa, Dipſacus, Gomphrena, &c.

Plumierium *nullum Compoſitorum florum genus ſtatuiſſe notabile eſt.*

Tournefortius *in Compoſitis genera maxime naturalia quæſivit, obſervationibus licet deſtitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *obſervationes plures in Compoſitis, quam ullus alius dedit.*

SYN-

SYNGENESIA

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

904. *Geropogon* 1109
905. *Tragopogon* 1109
906. *Scorzonera* 1112
907. *Picris* 1114
908. *Sonchus* 1115
909. *Lactuca* 1118
910. *Chondrilla* 1120
911. *Prenanthes* 1120
912. *Leontodon* 1122
913. *Hieracium* 1124
914. *Crepis* 1131
915. *Andryala* 1136
916. *Hyoſeris* 1137
917. *Seriola* 1139
918. *Hypochoeris* 1140
919. *Lapſana* 1141
920. *Catananche* 1142
921. *Cichorium* 1142
922. *Scolymus* 1143

✲ ✲

923. *Arctium* 1143
924. *Serratula* 1144
925. *Carduus* 1149
926. *Cnicus* 1156
927. *Onopordum* 1158
928. *Cynara* 1159
929. *Carlina* 1160
930. *Atractylis* 1161
931. *Charthamus* 1162

✲ ✲ ✲

932. *Bidens* 1165
933. *Racalia* 1168
934. *Ethulia* 1171
935. *Eupatorium* 1171
936. *Ageratum* 1175
937. *Pteronica* 1176
938. *Stæhelina* 1176
939. *Chryſocoma* 1177
940. *Tarchonanth.* 1179
941. *Calea* 1179
942. *Santolina* 1179
943. *Athanaſia* 1180

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

944. *Tanacetum* 1182
945. *Artemeſia* 1184
946. *Gnaphalium* 1191
947. *Xeranthem.* 1201
948. *Carpeſium* 1203
949. *Baccharis* 1204
950. *Cornyza* 1205
951. *Erigeron* 1209

✲ ✲

952. *Tuſſilago* 1213
953. *Senecio* 1215
954. *Aſter* 1224
955. *Solidago* 1232
956. *Inula* 1236

957. Ci-

Digitized by Google

957. *Cineraria* 1242
958. *Arnica* 1245
959. *Doronicum* 1247
960. *Perdicium* 1248
661. *Helenium* 1248
962. *Bellis* 1248
963. *Leyſera* 1249
964. *Tagetes* 1249
965. *Pectis* 1250
966. *Chryſanthem.* 1251
967. *Matricaria* 1255
968. *Cotula* 1256

✲ ✲ ✲ ✲

969. *Anacyclus* 1258
970. *Anthemis* 1259
971. *Achillea* 1264
972. *Tridax* 1268
973. *Sigesbeckia* 1269
974. *Zinnia* 1269
975. *Verbeſena* 1270
976. *Tetragonia* 1273
977. *Buphthalm.* 1273
978. *Amellus* 1276

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. *Helianthus* 1276
980. *Rudbeckia* 1279
981. *Coreopſis* 1281
982. *Gorteria* 1283
983. *Oſmites* 1285
984. *Centaurea* 1285

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

985. *Milleria* 1301
986. *Silphium* 1301
987. *Polymnia* 1303
988. *Chryſogonum* 1303
989. *Melampodium* 1303
990. *Calendula* 1303
991. *Arctotis* 1305
992. *Oſteoſperm.* 1308
993. *Othonna* 1309

✲ ✲

994. *Eriocephalus* 1310
995. *Filago* 1311
996. *Micropus* 1313

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

997. *Elephanthop.* 1313
998. *Sphæranthus* 1314
999. *Echinops* 1314
1000. *Gundelia* 1315
1001. *Stæbe* 1315

VI. MONOGAMIA.

1002. *Strumpfia* 1316
1003. *Seriphium* 1316
1004. *Corymbium* 1317

✲ ✲

1005. *Iaſione* 1317
1006. *Lobelia* 1317
1007. *Viola* 1323
1008. *Impatiens* 1328

I. PO-

Digitized by Google

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

904. GEROPOGON.

CAL. *Communis* ſimplex, polyphyllus: *foliolis* lanceolato-ſubulatis, carinatis, erectis corolla longioribus.

COR. *compoſita* ſubimbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, brevioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurvata, filiformia.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.

SEM. *Radii* ſubulata, longitudine calycis. *Pappus* Ariſtis quinque, patulis.

Diſci ſubulat, breviores. *Pappus* plumoſus.

REC. nudum.

905. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoides *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* lanceolatis, æqualibus; alternis interioribus; omnibus coalitis baſi.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventriculoſus.

SEM. ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. nudum, planum, ſcabrum.

OBS. Tragopogon *Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.* Tragoponoides *Vaill. Semina incurvata, Calyx corolla brevior.* 7, 8.

Digitized by Google

906. SCORZONERA.* *Tournef.* 269. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides *Vaill. A. G.* 1721. *figuris iisdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, ſubcylindraceus: *ſquamis* circiter quindecim margine membranaceis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breviora. *Pappus* plumoſus.

REC. nudum.

OBS. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroides. *V. foliis diviſis & laciniatis eſt.* 8, 9.

907. PICRIS.* Helminthotheca *Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis numeroſis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, ventricoſa, obtuſa. *Pappus* plumoſus.

REC. nudum.

908.

Digitized by Google

908. SONCHUS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A.* G. 1721. 22. Crepis *Vaill. A.* G. 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* ventricoſo-gibbus: *ſquamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depreſſum, acuminatum.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula. *Pappus* piloſus.

REC. nudum.

909. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A.* G. 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, ſubcylindricus: *ſquamis* plurimis, acuminatis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinqueve-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

SEM. ſolitaria, ovata, acuminata, compreſſa. *Pappus* piloſus, ſimplex. *Stipite* longo, inferne attenuato.

REC. nudum.

910.

Digitized by Google

910. CHONDRILLA.* *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12.

Cal. *Communis* calyculatus, cylindraceus: *ſquamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *ſ. baſeos* paucis, breviſſimis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinqueve-dentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

Sem. ſolitaria, ovata, compreſſa, ſcabra. *Pappus* piloſus, ſtipite longo ſuperne attenuato.

Rec. nudum.

911. PRENANTHES.* *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.

Cal. *Communis* calyculatus, cylindraceus, glaber: *ſquamis cylindri* numero corollularum; *ſ. baſeos* paucis inæqualibus, breviſſimis.

Cor. *Compoſita* fere ex ſimplici orbe floſculorum: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad octo, æqualibus, in orbem ſimplicem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubuloſæ.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leviſſime connivens.

Sem. ſolitaria, cordata. *Pappus* piloſus.

Rec. nudum.

Obs. *Datur ſpecies, quæ pappum ſtipite ſuſtentat* 4.

912. LEONTODON. * Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *S. exterioribus* paucioribus, ſæpe reflexis ad baſin.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longtiudine corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.
SEM. ſolitaria, oblonga, ſcabra. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.
REC. nudum, punctatum.
OBS. Dens Leonis V. Pappo *ſimplici ſeu capillari gaudet*, & calycis *ſquamis exterioribus reflexis.*
Taraxaconoides V. Pappo *plumoſo ſeu radiato*, & calycis *ſquamis omnibus erectis diſtinguitur* 5--8.

913. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. Piloſella *Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAL. *Communis* imbricatus, cylindricus; *ſquamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.
PER. nullum. *Calyx* connivens, ovatus.
SEM. ſolitaria, obtuſe tetragona, brevia. *Pappus* piloſus.
REC. nudum.
OBS. Hieracii *V. Caulis Ramoſus.*
Piloſellæ *T. Scapus ſimplex* 1--13.

Digitized by Google

914. CREPIS. * Hieracioides *Vaill. A. G.* 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:
Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.
Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: Squamis linearibus, conniventibus.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, ſtipitatus.

REC. nudum.

915. ANDRYALA. * Eriophorus *Vaill. A. G.* 1721. 20.

CAL. *Communis* multipartitus, brevis, rotundatus, villoſus: *ſquamis* plurimis, æqualibus, ſubulatis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſus.

SEM. ſolitaria, ovata. *Pappus* piloſus, longitudine calycis.

REC. villoſum, planiuſculum.

Digitized by Google

916. **HYOSERIS.** * Taraxaconaſtrum *Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich. gen.* 28. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.

CAL. *Communis* decaphyllus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, baſi calyculatus ſquamis breviſſimis.

Proprius ſuperus, quinquepartitus, breviſſimus, acutus, perſiſtens, qui pappi loco.

COR. *Compoſita* ſubimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis per orbem unum alterumve diſpoſitis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, compreſſa, longitudine calycis. *Pappus* capillaris rarior cum *Calyculo* proprio.

REC. nudum.

OBS. Taraxaconaſtri V. *Semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido & villis; intermedia ſolis villis coronata ſunt* 1, 2, 3.

Leontodontoidis M. *Semina fere nuda.*

Hedypnois T. *Semina marginalia calycis ſquamis obtecta, centralia coronata Calyculo quinquedentato.*

Rhagadioloides V. *Semina incurva corona paleacea* 6.

917. **SERIOLA.** * Achyrophorus *Vaill. A. G.* 1721. *f.* 28, 13. 21. 18.

CAL. *Communis* ſimplex: *foliolis* linearibus, ſubæqualibus, erectis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numeroſis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis: longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* ſtipitatus, piloſus: radiis decem; lateribus piloſis.

REC. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.

Digitized by Google

918. **HYPOCHOERIS.** * *Vaill. A. G.* 1721. 28. 21.

Cal. *Communis* ſubrotundus, imbricatus, baſi ventricoſus: *ſquamis* lanceolatis, acutis.
Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* connivens, globoſo-acuminatus.
Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.
Rec. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, ſeminum longitudine.

919. **LAPSANA.** * Lampſana *Vaill. A. G.* 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. Rhagadiolus *Vaill. A. G.* 1721. *t.* 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill. A. G.* 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

Cal. *Communis* calyculatus, ovatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis minimis.
Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter ſedecim, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
Per. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.
Sem. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. *Pappus* varius vel multus.
Rec. nudum, planum.
Obs. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis ſquamis vero nulla obvoluta*. 1.
Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama involuta*. 3, 4.
Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta*; centralia *coronata pappo brevi*, *ſimplici*. 2.

920. CATANANCHE.* *Vaill. A. G.* 1721. 56. 11. Catanance *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, ſcarioſis *ſquamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, perſiſtente.

COR. *Compoſita* ſæpius imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, turbinato-ovata. *Pappus* e Calyculo quinque-ariſtato.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur ſpecies, in qua Corolla compoſita non imbricata eſt.*

921. CICHORIUM. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.* 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* calyculatus cylindraceus: *ſquamis* octo, anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* vero incumbentibus, brevioribus.

COR. *Compoſita* plana, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti, in orbem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis. *Pappus* margo obſoletus, ſubquinquedentatus.

REC. paleaceum.

922.

922. SCOLYMUS. * *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acutis, laxis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuiſſime quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, triangularia, baſi acuminata. *Pappus* nullus.
REC. paleaceum, convexum: *Paleis* ſubrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam ſemina, ſeminaque diſtinguentibus.

923. ARCTIUM. * Lappa *Tournef.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 20.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice reflexo-hamatos.
COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.
Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longiſſimo: *limbo* ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba: *Pappus* ſimplex, ſemine brevior.
REC. paleaceum, planum: Paleis ſetaceis.

Digitized by Google

924. SERRATULA. * *Dill. giſſ.* 8. *elth.* 261. 264.

CAL. *Communis* oblongus, ſubcylindraceus, imbricatis *ſquamis* lanceolatis, acutis, muticis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo; *limbo* ventricoſo, quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, obovata. *Pappus* ſeſſilis.
REC. nudum vel paleaceum.
OBS. pappus *in aliis plumoſus, in aliis piloſus eſt.*
Carduus *a* Serratula *diſtinguitur Receptaculo piloſo, Calyce ventricoſo, ejuſque ſquamis aculeatis; ac Stigmate minus bifido.*

925. CARDUUS. * *Vaill. A. G.* 1718. Polyacantha *Vaill. A. G.* 1718. Silybum *Vaill. A. G.* 1718. Cirſium *Tournef.* 255. *Vaill. A. G.* 1718. Eriocephalus *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acuminatis, ſpinoſis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubæquales, reflexæ.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *unica* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, ſubulatum, nudum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. ſolitaria, obovata, tetragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus: *Pappus* ſeſſilis, longiſſimus.
REC. piloſum, planum.

926.

Digitized by Google

926. CNICUS.* Acarna *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Compoſitus* ovatus, Bracteis obvallatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, arctis, mucronatis.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, ſubæquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus.

SEM. ſolitaria. *Pappus* plumoſus.

REC. planum, villoſum.

927. ONOPORDUM.* *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 37. Cardui ſpecies *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſpinoſis, undique prominentibus.

COR. *Compoſita* tuboloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius ſeparata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. ſolitaria. *Pappus* capillaris.

REC. cellulis membranaceis tetragonis reticulatum favi inſtar.

Digitized by Google

928. CYNARA. * *Vaill. A. G.* 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſubrotundis, carnoſis, auctis apice *appendiculo* ſquamiformi, patente, majori, ſubrotundo, canaliculato, emarginato cum ſpina.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubæquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius ſeparata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. ſolitaria, oblongo-ovata, tetragono-compreſſa. *Pappus* ſeſſilis, longus.

REC. ſetoſum.

929. CARLINA. * *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricoſus, radiatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem poſitæ, longiſſimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compoſitum.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* infundibuliformi, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, teretiuſcula. *Pappus* plumoſus, ramoſus.

REC. planum, *Paleis* ternis fiſſis.

Digitized by Google

930. ATRACTYLIS. * Crocodilodes *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 9.

CAL. *Exterior* polyphyllus, linearis, major, exaſperatus, perſiſtens, communem incarcerans.
Communis ovatus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, tubuloſæ in diſco: hermaphroditæ ligulatæ in radio.
Propria diſci infundibuliformis, quinquefida.
Radii ligulata, plana, quinquedentata.
STAM. *Diſci: Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Radii: Filamenta quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Diſci: Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Radii ſimillimum diſci, ſed obſoletum emarcidum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. *Diſci* turbinata, compreſſa. *Pappus* plumoſus.
Radii turbinata, compreſſa. *Pappus* plumoſus.
REC. villoſum, planum.
OBS. A. cancellata *rarius radio inſtruitur.*

931. CARTHAMUS. * *Tournef.* 248. *Vaill. A. G.* 1718. Atractylis *Vaill. A. G.* 1718. Carthamoides *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, ſubovato, plano, patente, obtuſo.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, ſubæquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria.
REC. planum, *piloſum*, pilis ſemine longioribus.
OBS. Carthami *V. Semen fere nudum eſt* 1.
Atractylis *V. Semen corona obſoleta gaudet* 2, 3, 8.
Carthamoides *V. ſemen corona piloſa inſtruitur* 5, 4, 7, 9, 6.

932.

Digitized by Google

932. BIDENS. * *Tourneſ.* 262. *Dill. elth.* 43. 47. Ceratocephalus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 47. 48. 49.

Cal. *Communis* erectus: *foliolis* ſæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

Cor. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, obtuſa, angulata *Pappus* ariſtis duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorſum ſcabro-hamoſis.

Rec. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis.

Obs. *In pluribus ſpeciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compoſitum.*

Verbeſina *ſolo radio a Bidente differt.*

933. CACALIA. * *Vaill. A. G.* 1719. *Tourneſ.* 258. Kleinia *edit. prior.* Cacalianthemum *Dill. elth.* 54. 55. An Tithymaloides? *Klein monagr.* Porophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

Cal. *Communis* ſimplex, oblongus, calyculatus, cylindraceus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum conſtituentibus; paucis breviſſimis, baſi incumbentibus.

Cor. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblonga, ovato-anguſta. *Pappus* piloſus, longiſſimus.

Rec. nudum, planum, punctatum.

934. ETHULIA. * Sparganophorus *Vaill. A.* G. 1719.

CAL. *Communis* polyphyllus, rotundatus, ſimplex: *foliolis* 15, linearibus, ſubæqualibus, patentibus.

COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, uniformes, ſpatio diſtantes.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* priſmaticum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinqueſulcata. *Pappus* nullus, ſed margo prominulus.

REC. nudum, convexum, punctis excavatum.

935. EUPATORIUM. * *Tournef.* 259. *Vaill. A.* G. 1719. *Dill. elth.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.

REC. nudum.

936.

Digitized by Google

936. AGERATUM. * Carelia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* oblongus: *ſquamis* multis, lanceolatis, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, angulata. *Pappus* quinque-ariſtatus, patens *calyculo proprio* acuminato.

REC. nudum, convexum, minimum.

OBS. *Ab* Eupatoriis *differt Corona ſeminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.*

937. PTERONIA. † Pterophorus. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, carinatis, acuminatis.

COR. *Compoſita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* ſeſſilis, ſubplumoſus: radiis ſubpiloſis.

REC. ſetoſum, planiuſculum: *paleis* multipartitis in ſetas ſeminibus breviores.

938.

Digitized by Google

938. STÆHELINA. †.

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, terminatis *ſquamula* breviore, colorata.

Cor. *univerſalis* compoſita, tubuloſa. *Corollulæ* hermaphroditæ æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

Stam. *Filamenta* ſingulis quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtuſum, erectum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblonga, breviſſima, tetragona. *Pappus* ramoſus ſ. fiſſus, calyce longiore.

Rec. paleaceum, planum: *Paleis* breviſſimis, perſiſtentibus.

939. CHRYSOCOMA.* Chryſocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh.* 1. *p.* 121.

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.

Cor. *Compoſita* tubuloſa, calyce longior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, involuta.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. ſolitaria, ovato-oblonga, compreſſa. *Pappus* piloſus.

Rec. nudum, planum.

Obs. C. Linoſyris *calyce ſquarroſo diſtinguitur.*

Digitized by Google

940. TARCHONANTHUS. *

Cal. *Communis* turbinatus, monophyllus, ſemiſeptemfidus (ſæpius), interne coloratus, corolla brevior, acutiuſculus, perſiſtens.

Cor. *Compoſita* uniformis: floſculis circiter viginti: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, baſi caudata.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, dehiſcentia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus undique veſtiens ſemen.

Rec. piloſum, minimum, pilis longitudine calycis.

Obs. Pappus *huic ſingularis, qui non coronat, ſed veſtit ſemen.*

941. CALEA. †

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* oblongis, laxiuſculis.

Cor. *Compoſita*, uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, plurimæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, recurvata, acuta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, longitudine calycis.

Rec. paleaceum: *Paleis* calyce paulo longioribus, inter floſculos eminentibus.

942. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* ovato-oblongis, acutis, appreſſis.

Cor. *Compoſita* uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, truncata.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.

Rec. paleaceum, planiuſculum: *Paleis* concavis.

Digitized by Google

943. ATHANASIA. * Baccharis. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* lanceolatis, appreſſis.
COR. *Compoſita* uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, erectiuſculo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, ſtamine paulo longior. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex ſetis breviſſimis.
REC. paleaceum: *Paleis* lanceolatis, ſemine longioribus.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

944. TANACETUM. * *Tournef.* 261. *Vaill. A. G.* 1719. Balſamita *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* acutis, compactis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, convexa: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* nonnullæ in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Feminea trifida, introrſum profundius diviſa.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, nuda.
REC. convexum, nudum.

Digitized by Google

945. **ARTEMISIA.** * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Abſinthium *Tournef.* 260. *Vaill. A.* G. 1719. *f.* 32.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* rotundatis, conniventibus.

COR. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plures, in diſco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria; breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis ſimile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria nuda.
Femineis ſolitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villoſum.

OBS. Abſinthium T. *Receptaculo villoſo gaudet*, & *calyce magis globoſo.* 1, 3, 7, 9, 8, 10, 11, 14, 15, 18, 20, 21.

Abrotanum T. *Receptaculo eſt nudo* 2.

Artemiſia T. *Receptaculo etjam eſt nudo* 4, 5, 6, 13, 16, 17, 19.

Seriphium Pn. *Receptaculo nudo*; *feminulis nullis.*

Digitized by Google

946. GNAPHALIUM.* Elichryſum *Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. Helichryſum *Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, conniventibus, ſuperne laxioribus.

COR. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphrotitis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineis (ſi quæ) corolla nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* perſiſtens, nitidus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Femineis* ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *In aliis Corona ſeminis Pappus eſt capillaris, in aliis plumoſus.*

G. dioicum *raro exemplo ſexus in hac claſſe* 35, 34, 36.

Digitized by Google

947. XERANTHEMUM.* *Tournef.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, quarum *intimæ* diſco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium conſtituentes, coronantes florem compoſitum.

Cor. *Compoſita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis tubuloſa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine fere corollulæ.

Pist. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. Hermaphroditis oblonga, coronata.

Femineis ſimilia Hermaphroditis.

Rec. nudum, planiuſculum, punctatum.

Obs. Xeranthemi T. *Corona ſeminis quinqueſeta, ſimplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoides T. *Corona ſeminis Pappo plumoſo aut piloſo conſtans. Receptaculum nudum* 8, 9..

948.

948. CARPESIUM.* Conyzoides *Tournef. act.* 1706.

CAL. *Communis* imbricatus: *Foliolis exterioribus* majoribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, brevioribus.
COR. *Compoſita* æqualis. *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco. *Femineæ* in ambitu.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis tubuloſa, quinquefida, connivens.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea.
PIST. Hermaphroditæ *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum.
Femininis ſimillimum hermaphrodito.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis obovata, nuda.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum.

949. BACCHARIS.*

CAL. *Communis* cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* linearibus, acutis.
COR. *Compoſita* æqualis, *Corollulis* Hermaphroditis & Femineis mixtis.
Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.
Femineis vix manifeſta, fere nulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.
Femineis ſimillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, breviſſima, oblonga. *Pappus* ſimplex.
Femineis ſimillima.
REC. nudum.
OBS. *Pappus in aliis longiſſimus, in aliis ſpeciebus vix calycem ſuperans.*

Digitized by Google

950. CONYZA. *

Cal. *Communis* imbricatus, oblongus, ſquarroſus: *ſquamis* acutis, exterioribus patentiuſculis.

Cor. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* apetalæ, ſubrotundæ, in ambitu.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis infundibuliformis: Limbo trifido.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.
Femineis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.

Rec. nudum, planum.

951. ERIGERON. * Conyzoides *Dill. gen.* Conyzella *Dill. gen.*

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, erectis, gradatim longioribus, ſubæqualibus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hemaphroditæ tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Femineæ ligulata, linearis, ſubulata, erecta, ſæpius integerrima.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* minimum, coronatum pappo corollulâ ſua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ ſuæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. hermaphroditis oblonga, parva. *Pappus* longus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.

Rec. nudum, planum.

Obs. *Floſculos diſci intimos, ſeu intermedios, ſæpius maſculos eſſe obſervat Dillenius.*
Species datur floſculis femineis nudis.

952.

952. **TUSSILAGO.** * *Tournef.* 276. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 46. Petaſites *Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *ſquamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.

COR. *Compoſita* varia.

Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubuloſæ omnes, vel tantum in diſco.

Femineæ aliis nullæ, aliis ligulatæ.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Feminea nulla aut ligulata, anguſtiſſima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, ſtamine longior. *Stigma* craſſiuſculum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* piloſus, ſtipitatus.

Femineis, ſi quæ, ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. Petaſites *T. caret floſculis ligulatis in radio, licet quibusdam feminei nudi adſint* 9. 8.

Tuſſilago *T. inſtruitur ſemper femineis in radio, corolla ligulata præditis* 5.

Anandria *Pappo ſeſſili eſt.*

953. SENECIO.* *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. Jacobæa *Tournef.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *ſquamis* ſubulatis, plurimis, in cylindrum ſuperne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus baſin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis.

COR. *Compoſita* calyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, ſi quæ adſint.

Propria hermaphroditi infundibuliformis; *limbo* reflexo, quinquefido.

Femineis (ſi quæ) oblonga, obſolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. utriſque: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, ovata. *Pappus* crinitus, longus. *Femineis* ſimillima Hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ* 1-7.
Jacobæa *T. inſtruitur Radio communi corollæ* 8-40.

954. ASTER.* *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 36. *f.* 41.

CAL. *Communis* ſquamoſo-imbricatus: *ſquamis* interioribus apice prominulis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, ovata. *Pappus* piloſus. *Femineis* ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum.

Digitized by Google

955. SOLIDAGO.* *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 5. 46. 18. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. Doria *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plurimæ, in diſco.

Femineæ ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obovato-oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. planiuſculum, nudum.

Digitized by Google

956. INULA.* Enula. *Cæſalp. Magnol.* Helenium. *Vaill. A.G.* 1720. *Moriſ. Raj. Herm. Rivir.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliolis* laxis, patulis: exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Compoſita* radiata, lata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſiſſimæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, numeroſæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiuſculo.

Feminea ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindrica, compoſita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: ſingulis inferne deſinentibus in ſetas duas rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, erectiuſculum.

Femineis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* ſimplex, longitudine ſeminis.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Ergo antheris inferne in ſetas decem deſinentibus non modo ab Aſtere, ſed & a reliquis nobis cognitis differt.*

957. CINERARIA.*

CAL. *Communis* ſimplex, polyphyllus: *foliolis* æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ æquales, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, apice quinquefida.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, erectiuſcula.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, obtuſiuſcula, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* piloſus, copioſus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum.

958.

Digitized by Google

958. ARNICA. *

Cal. *Communis* imbricatus, radio corollæ brevior: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

Cor. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco, numeroſiſſimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria hermaphroditi tubuloſa, erecta, quinquefida, æqualis.

Feminea lanceolata, longiſſima, tridentata, patens.

Stam. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* cylindrica.

Femineis: Filamenta quinque, ſubulata, erecta *Antheræ* nullæ.

Pist. hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis ſimillimum hermaphroditis.

Per. nullum, *Calyx* immutatus.

Sem. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, pubeſcens, longus.

Femineis ſimillima hermaphroditis. *Pappus* nullus.

Rec. nudum.

Obs. *Corollulæ diſci ſæpe trifidæ: lacinia exteriore duplo latiore.*

959. DORONICUM. * *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 41. 14. Bellidiaſtrum *Mich.* 29.

Cal. *Communis* foliolis lanceolato-ſubulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis ſeriei, longitudine ſæpius radii corollæ.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hemaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

Stam. Hermaproditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* leviter connivens.

Sem. hermaphroditis ſolitaria, obovata, compreſſa, ſulcata. *Pappus* piloſus.

Femineis ſolitaria, obovata, ſulcata, parum compreſſa. *Pappus* piloſus.

Rec. nudum, planum.

960.

Digitized by Google

960. PERDICIUM. † Trixis *Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Compoſita* imbricata, radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco. *Femineæ* in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſa, ſemibifida: *Labio interiore* bipartito, acuminato, æquali: *L. exteriore* ſemitrifido, lineari, æquali.

Feminea linearis, lingulata, tridentata: interius ad baſin bidentata.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, obtuſum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* ſemibifidus. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, obovata. *Pappus* capillaris, ſeſſilis, copioſiſſimus, longitudine calycis, faſtigiatus.

REC. nudum.

OBS. *Flos refert Corollam ſemifloſculoſam, licet vere radiata ſit.*

P. ſemifloſculare *genere diſtinctiſſimum characterem præbuit.*

P. radiale *floſculis bilabiatis convenit, habitu toto differt.*

Digitized by Google

961. HELENIUM.* Heleniaſtrum. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* ſimplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliolis* circiter viginti, ſenſim attenuatis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinquedentata.

Feminea ligulata, extrorſum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tuboloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obovata, angulata. *Pappus* calyculo quinquedentato, parvo.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, convexum: *Paleis* calycinis radii floſculos tantum diſtinguentibus.

962. BELLIS.* *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* ſimplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici ſerie poſitis, lanceolatis, æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tuboloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tuboloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.

Femineæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obovata, compreſſa. *Pappus* nullus.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

963.

Digitized by Google

963. PECTIS. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliolis* quinque, lanceolatis, obtuſis, ſubæqualibus.

COR. *Communis* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubſenæ. *Femineæ* quinæ in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, ovata, calyce brevior.

STAM. Heramphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, linearia. *Pappus* ariſtatus. *Femineis* ſimillima Hermaphroditis.

REC. nudum.

964. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, tubuloſus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plures, in diſco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria hermaphroditis tubuloſa, ſemiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrſum villoſis.

Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latidudine fere æqualis, obtuſiſſima, verſus tubum anguſtior, tomentoſa, perſiſtens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, linearia, compreſſa, calyce paulo breviora. *Pappus* Ariſtis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

965. LEYSERA. † Aſteropterus *Vaill.* 1720.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* obtuſis, concavis, ſcarioſis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plures, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, erectiuſcula.

Feminea ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* plumoſus, quinqueſetus, longus, intra quem corona paleacea breviſſima.

Femineis ſimillima. *Pappus* Corona paleacea ſola abſque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum floſculos diſtinguentes.

966.

Digitized by Google

966. CHRYSANTHEMUM. * *Tournef.* 280 Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill.* *A. G.* 1720. *f.* 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* arcte incumbentibus: *interioribus* per gradus majoribus; *intimis* terminatis ſquama ſcarioſa.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tuboloſæ numeroſæ, in diſco. *Femininæ* duodecim plures, in radio.
Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis.
Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.
Femineis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtuſa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollulæ femininæ lanceolatæ & membranæ calycinæ anguſtæ.*
Chryſanthemi T. *Corollulæ feminina ovato-truncatæ & membranæ calycinæ ovatæ.*
C. floſculoſum *radio deſtituitur.*

967. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill.* *A. G.* 1720.

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, imbricatis, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco hemiſphærico. *Femineæ* in radio, plures.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patens.
Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, convexum.

Digitized by Google

968. COTULA. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5. 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lanciſia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* convexus, diviſus in ſedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Compoſita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco, numeroſæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubuloſa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extima majori. *Femineis* nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obtuſa.

Femineis: *Germen* obovatum, compreſſum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obſoleto. *Pappus* nullus.

Feminis ſolitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuſo cincta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

Digitized by Google

969. **ANACYCLUS.*** Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea: tubo compreſſo: *limbo* ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* nullus.

Feminis ſolitaria, oblonga, ala latiſſima utrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum. *Paleis* obtuſis cum acumine.

970. **ANTHEMIS.*** Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 31. 33. 17. Anthemis *Mich. gen.* 30. Buphthalmum *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco convexo. *Femininæ* plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, conicum.

Digitized by Google

971. ACHILLEA. * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* oblongo-ovatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, acutis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, 5-16, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis quinquefida, patula.

Feminæ ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus; Receptaculum filiforme elongatum ut diſcus ſeminum, ovatus, calyce duplo longior.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, ovata, *flocco* inſtructa. *Pappus* nullus.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

REC. paleaceum, elevatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum.

972. TRIDAX. †

CAL. *Communis* cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ovato-oblongis, obſolete acutis, erectis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ in diſco; *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; *media* anguſtiore.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Femineis Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, calyce paulo longior.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, ſemine brevioribus.

Digitized by Google

973. SIGESBECKIA. *

CAL. *Communis exterior* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, teretibus, patentiſſimis, flore longioribus, perſiſtentibus.

Interior ſubquinquangularis: *foliolis* pluribus ovatis, concavis, obtuſis, æqualibus.

COR. *Compoſita* ſemiradiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in diſco. *Femininæ* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem ſuperans, quinquedentata.

Feminea lingulata, lata, breviſſima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, obtuſe tetragona, ſuperne craſſiora, obtuſa, nuda. *Pappus* nullus.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* calycinis ſquamis ſimillimis, concavis, ſemina hinc involventibus, deciduis.

Digitized by Google

974. ZINNIA.

CAL. *Communis* ovato-cylindricus, lævis, imbricatus: *ſquamis* plurimis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures in diſco elevato. *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, intus villoſa.

Feminea ligulata, ſubrotunda, retuſa, diſco major, perſiſtens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis; *Germen* oblongum, ariſtatum: ariſta altera longiore. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtuſa.

Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, ſemibifidus. *Stigmata* duo, recurvata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, tetragono-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero ariſtato.

Femineis ſolitaria, mutica, coronata Petalo perſiſtente.

REC. paleaceum: *Paleis* lingulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

975. VERBESINA. * Eupatoriophalacron *Dill. elth.* 113. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, ſæpius æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in diſco. *Femininæ* pauciores, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, trifida (& lata vel ſimplex & anguſtiſſima.)

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis; *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, craſſiuſcula, angulata, ſæpe *Pappus* crona paleacea tridentata.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* deciduis.

Eupatoriophalacron V. *Seminibus nudis* 10, 11, 8.

Ceratocephaloides V. *ſeminibus Pappo paleaceo.*

976.

Digitized by Google

976. TETRAGONOTHECA.* *Dill. elth.* 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus, *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiſcentibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Femininæ* duodecim, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis; quinquefida, reflexa.

Feminea ligulata, extrorſum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ſuprotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, ſubrotunda. *Pappus* nullus.

Feminis ſolitaria, ſubovata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum.

977. BUPHTHALMUM.* Aſteriſcus *Tournef.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 38. *f.* 44. Aſteroides *Tournef.* 487. *Vaill. A.* G.

CAL. *Communis* varius in diverſis, imbricatus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, diſcum planum conſtituentes. *Femininæ* decem plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* tubuloſa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, ſimplex.

Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, margine inciſo multifido coronata.

Femineis ſolitaria, compreſſa, margine utrinque ſecante, coronata margine ſimili.

REC. paleaceum, convexum.

978.

Digitized by Google

978. AMELLUS. †.

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus.
COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in diſco; *Femineæ* plurimæ in radio.
Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquefida.
Feminea ligulata, laxa, bi-ſeu tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, filiformia.
Femineis ſimillimum Hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obovata. *Pappus* capillaris, ſeſſilis.
REC. ſetoſum: *ſetis* calyce brevioribus.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. HELIANTHUS. * Corona ſolis *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. *Communis* imbricatus, expanſus: *ſquamis* oblongis, acuminatis, baſi latiuſculis, dehiſcentibus undique apicibus.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſiſſimæ in diſco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.
Propria. Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *baſi* ventricoſa, orbiculata, depreſſa: *limbo* quinquedentata, acuta, patens.
Femineis ligulata, lanceolata, integerrima, longiſſima.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulæ inſerta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.
Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, obtuſa, tetragona, angulis oppoſitis compreſſa, interna anguſtiora. *Pappus* ariſtis duabus lanceolatis, deciduis.
Femineis nulla.
REC. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus ſingulum ſemen diſtinguentibus, deciduis.

Digitized by Google

980. RUDBECKIA. * Obeliſcotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 44. *Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliorum: *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, in diſco conico. *Femineæ* duodecim (circiter,) longiſſimæ, in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis: *limbo* quinquedentato.

Feminea ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis* longitudine ſeminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis.

981. COREOPSIS. * Ceratocephaloides *Vaill. act.* 1720.

CAL. *Communis* vel ſimplex ſubimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis ſæpius octo, rudibus, in orbem poſitis; *interior* totidem majoribus membranaceis & coloratis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Feminina* octo, in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata.

Feminea ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Femineis: *Germen* conſimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia tranſverſali ad apicem ſcilicet & baſin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Femineis nulla.

REC. paleaceum.

Digitized by Google

982. GORTERA.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus ſquamis ſpinoſis: interioribus ſenſim longioribus, rectis, ſetaceis, rigidis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in diſco. *Femineæ* rariores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* obſoletum. *Stylus* nullus, *Stigma* nullum.

PER. *Calyx* immutatus, deciduus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, ſubrotunda. *Pappus* piloſus. *Femineis* nulla.

REC. nudum.

983. OSMITES. † Bellidiaſtrum. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus, gibbus; *foliolis* intimis apice auctis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures in diſco. *Feminea* in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquefida.

Feminea lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obſoletum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo vel marginata. *Pappo* obſoleto ſubpaleaceo.

Femineis rudimenta ſæpius abortientia.

REC. paleaceum.

Digitized by Google

984. CENTAUREA.* Centaurium majus *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Vaill.* Calcitrapa *Vaill.* 1718. Calcitrapoides *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* ſæpius varie terminatis.

COR. *Compoſita* floſculoſa, difformis: *Corollulæ* Hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoſo, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Femineis monopetala: *tubo* tenui, ſenſim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviſo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiſſimum, acumine (multis bifido) prominens.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria. *Pappus* plerisque plumoſus ſ. piloſus.

Femineis nulla.

REC. ſetoſum.

OBS. Calcitrapa *Vaill. Calyx aculeis ſolitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.* 43-51.

Calcitrapoides. *V. Calyx aculeis confertis, parvis.* 35-41.

Rhaponticum. *V. Calyx membranis ſcarioſis, integris.* 26-34.

Rhaponticoides. *V. Calyx ſquamis lanceolatis, acuminatis.* 58, 1, 5, 7.

Amberboi . *V. Calyx ſquamis obtuſis, ſimpliciſſimis.* 2, 3, 4.

Jacea - . *V. Calyx ſquamis ciliatis. Semina nuda.* 8, 11, 18, 21, 22.

Cyanus *V. Calyx ſquamis ciliatis. Semina pappoſa ſetacea.* 14, 13, 12.

Crocodilium *V. Calyx ſquamis aculeatis. Semina pappo plumoſo.* 57, 59.

IV.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

985. MILLERIA.* *Mart. cent. 4.*

Cal. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, perſiſtens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, ſubovatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo majori, ſubrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviſo.

Cor. *Compoſita* ſemi-radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, quinquedentata.

Feminea ligulata, erecta, obtuſa, concava, emarginata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtuſa, patentia.

Femineis: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, ſetacea, reflexa, longa.

Per. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitarium, verſus baſin anguſtius, obtuſum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.

Rec. *Commune* vix ullum.

Obs. M. quinquefloræ *Corollula feminina trifida eſt, & Hermaphroditicæ tubuloſæ quatuor, ut & Calyx minus manifeſte trivalvis.*

Digitized by Google

986. SILPHIUM. * Aſteriſcus *Dill. elth.* 39. 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, ſquarroſus: *ſquamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, perſiſtentibus.

COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ in diſco plures *Femininæ* in radio, in pauciores.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo anguſtiore.

Feminei lanceolata, longiſſima, ſæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis; *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, villoſus. *Stigma* ſimplex.

Femineis: *Germen* obcordatum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* duo, ſetacea, longitudine ſtyli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, ſubmembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato.

REC. paleaceum: *Paleis* linearibus,

987. POLYMNIA. *.

CAL. *Communis exterior* patens, major, pentaphyllus: *foliolis* ovatis: *ſuperior* decaphyllus: *foliolis* cymbiformibus, erectis.

COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* Hermaproditæ plures, in diſco, *Femineæ* quinque ſ. decem in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla paulo longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Famineis: *Germen* ovatum, majuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obovata, gibba: introrſum ſubangulata, nuda.

REC. paleaceum, convexum, imbricatum: *Paleis* ovatis, obtuſis, longitudine floſculorum, concavis.

988.

Digitized by Google

988. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco; *femineæ* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obſoletum.

Femineis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obcordata, depreſſo-quadrangula, lateribus latiuſculis: *coronata* ſquamula tridentata, introrſum dehiſcente, verſus baſin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam latet ſemen ſingulum: ſquama exteriore ovata latiore; ſquamis tribus reliquis anguſtiſſimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiſcentibus.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtuſis.

989. MELAMPODIUM. †

CAL. *Communis*, pentaphyllus, planus: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentiſſimis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obſoletum.

Feminis Germen ſubovatum, compreſſum, lateribus ſcabris, apice plano membranaceo. *Stylus* breviſſimus. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obovata, compreſſa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* ſquama cordata, margine involuto conivente in formam vulvæ.

REC. paleaceum, conicum: *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudie floſculorum.

990.

Digitized by Google

990. CALENDULA. * Caltha *Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 22. 21. Cardiſpermum *Trant. A. G.* 1724. *f.* 2.

CAL. *Communis* ſimplex, multipartitus, erectiuſculus: *ſegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, longitudine calycis.

Feminea ligulata, longiſſima, tridentata, baſi villoſa, enervis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, vix ſtaminum longitudine. *Stigma* obtuſum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ſubrotundus, depreſſus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* diſci nulla: *peripheriæ propria* rarius ſolitaria, membranacea, obcordata, compreſſa.

Femineis ſolitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inſculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum ala utrinque membranacea inflexa inſtructa* 1-3.

Dimorphothecæ *V. Semina feminarum ala laterali membranacea inflexa deſtituta* 4-8.

991.

Digitized by Google

991. **ARCTOTIS.*** Arctotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonoſpermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis inferioribus* laxioribus, ſubulatis; *mediis* ovatis; *intimis* oblongis: apice ſcarioſo, rotundato, concavo.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, diſci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuiſſime tridentata, *tubo* breviſſimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* ſimplex.

Femineis: *Germen* ovato-tetragonum, villoſum, coronatum *perianthio* proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, craſſiuſcula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, ſubrotunda, villoſa. *Pappus* Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* ovatis patentibus, coronatus perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem poſitis.

REC. piloſum ſ. paleaceum, planiuſculum.

OBS. Genus ſingulare, *quod aliis ſpeciebus Floſculi feminei Radii ſteriles, Diſci fertiles* 1, 3, 8, 11; *aliis ſpeciebus Floſculi feminei Radii fertiles; Diſci ſteriles* 5, 6, 7.

Digitized by Google

992. **OSTEOSPERMUM.** * Monilifera *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 28. Chryſanthemoides *Tournef. A.* G. 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *elth.* 68.

CAL. *Communis* ſimplex, hemiſphæricus, multipartitus: *foliolis* ſubulatis, parvis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminea ligulata, linearis, tridentata, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Femineis: *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, globoſa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

993.

Digitized by Google

993. OTHONNA. * Jacobæaſtrum *Vaill. A. G.* 1720. 15.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, baſi obtuſus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim ſegmenta diviſus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ multæ, in diſco. *Femineæ* in radio, numero ſegmentorum calycis, ſæpe octo.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, calyce vix longior.

Feminea ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, ſimplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, oblonga, nuda aut pappoſa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt; in aliis Calyx ultra medium diviſus; in aliis modo dentatus, figura tamen ſemper conſtanti.*

Digitized by Google

994. ERIOCEPHALUS. * *Dill. elth.* 110.

CAL. *Communis* erectus: *ſquamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ duplo plures, in diſco. *Femininæ* quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Femineis *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femininis ſolitaria, obovata, nuda.

REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & floſculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

OBS. Corpuſculum *compreſſum, baſi ſingulæ ſquamulæ calycinæ adhæret.*

995. FILAGO. * *Vaill. act.* 1719. *f.* 6, 7. Gnaphalium *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in *diſco* Floſculos Hermaphroditos, plures; in *ambitu* inter ſquamas calycis inferiores Floſculos Femineos ſolitarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; *limbo* quadrifido, erecto. *Feminea* vix conſpicuæ, filiformes, anguſtiſſimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* obovatum, majuſculum, depreſſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obovata, compreſſa, glabra, parva. *Pappus* nullus.

REC. diſcus nudus abſque paleis; latera vero *Paleis* calycinis floſculos diſtinguentibus.

996.

Digitized by Google

996. MICROPUS.* Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obſoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, diſtinctis, galeatis, compreſſis; margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in diſco, & Feminis quinque in ambitu.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, ſetacea, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obſoletum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obſoletum.

Femineis *Germen* obovatum, compreſſum, latens intra ſingulam ſquamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, ſetaceus, hermaphroditos verſus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſed communis interior major induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obovata, proprio *foliolo* calycis interioris incluſa.

REC. *Paleis* acutis, minimis diſtinguens ſemina femineorum, non vero floſculos diſci.

Digitized by Google

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

997. ELEPHANTOPUS. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 11. 41. *Dill. elth.* 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, perſiſtens, absque umbella.

Perianthium partiale quadriflorum, oblongum, imbricatum: ſquamis lanceolato-ſubulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, ſimplici orbe digeſtæ.

Propria monopetala, ligulata: *limbo* anguſto, quinquepartito, ſubæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, compreſſa. *Pappus* ſetaceus.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Floſculoſis & Semifloſculoſis Tournefortii intercedere.*

998. SPHÆRANTHUS. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* acuminatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique veſtientibus.

Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. Partialis *Corollulæ* hermaphroditæ paucæ (3) in diſco; *Femineæ* in ambitu ſæpius quinæ.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ſubulata, tubulata: *ore* trifido, minimo, clauſo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longior, craſſior. *Stigma* ſimpliciſſimum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bipartitum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, oblonga, nuda.

REC. *Commune* ſquamoſum. *Partiale* nudum.

Digitized by Google

999. ECHINOPS. * Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 4. 5. 15.

CAL. *Communis* polyphyllus: ſquamis ſubulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.
Perianthium partiale uniflorum, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* ſubulatis, ſuperne laxis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depreſſiuſculum, revolutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.
SEM. unicum, ovato-oblongum, baſi anguſtius: apice obtuſo, villoſo.
REC. *Commune* globoſum, ſetaceo-paleaceum.

1000. GUNDELIA. † *Tournef.* 486. Hacub *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia Receptaculum compoſitum.
COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque, æquales.
Propria monopetala, clavata: *limbo* ventricoſo, quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.
PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immerſum, ſquamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immerſa abſconduntur.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata, coronata margine obſoleto *lateralia* abortiunt.
REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, diviſis *paleis* tricuſpidatis.
Partiale conico-obtuſum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro quinque Floſculorum inſertione.

Digitized by Google

1001. STOEBE. †

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique tegentibus.
Perianthium partiale uniflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.
COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.
REC. *proprium* nudum.

VI. MONOGAMIA.

1002. STRUMPFIA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, coalitæ in corpus ovatum.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, erectus, ſtaminibus fere longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* calyce coronata, ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.

1003. SERIPHIUM, † Helichryſoides *Vaill. act. A. P.* 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, ſubrotundis, imbricatis, tomentoſis.
Interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, ſubulatis, glaberrimis, ſcarioſis, duplo longioribus, uniflorum.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.
PIST. *Germen* inferum corollulæ, ſuperum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſubbifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, clauſus.
SEM. ſolitarium, oblongum.

1004

Digitized by Google

1004. CORYMBIUM. †

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, inferum, longum, priſmaticum, ſexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorſo triangularibus, truncatis, obſolete tridentatis, perſiſtentibus: *foliolis* duobus minimis ad baſin.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, erecta, tubo inſidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.
PIST. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirſutum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi inſtar.
REC. nudum.

1005. JASIONE.*

CAL. *Perianthium commune* polyphyllum: *foliolis alternis* interioribus anguſtioribus, includens flores plurimos pedunculis breviſſimis adnexos, perſiſtens.
Perianthium proprium quinquefidum, ſuperum, perſiſtens.
COR. propria pentapetala: *Petalis* lanceolatis, erectis, baſi connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, baſi connexæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, bilocularis.
SEM. plura, ſubovata.
OBS. *Floſculi centrales ſæpe abortientes Stigmate indiviſo clavato.*

Digitized by Google

1006. LOBELIA. * *Plum. gen* 31. Dortmanna *Rudb. A. V.* 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marceſcens: *denticulis* ſubæqualibus, *duobus ſuperioribus* magis ſurſum ſpectantibus.

COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, ſuperne longitudinaliter diviſus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, quarum *ſuperiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius diviſæ, conſtituentes labium ſuperius; *tres reliquæ inferiores* magis patentes, ſæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, baſi quinquefariam dehiſcentem.

PIST. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, hiſpidum.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis, apice dehiſcens, cincta calyce.

SEM. plurima, minima.

OBS. Lobelia *Plum. differt a congeneribus Pericarpio, nimirum Drupa nuce biloculari, quod in reliquis membranacea eſt Capſula.*

1007.

Digitized by Google

1007. VIOLA.* *Tournef.* 236. Calceolaria *Loefl.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, baſi obtuſis, ſupra baſin affixis, æqualibus, ſed diſpoſitione variis: quorum duo fulciunt petalum *α*; ſingula ſingulum petalum *β*. *γ*; unicum duo petala *δ*. *ε*. ſimul.

COR. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum.

Petalum α. *ſupremum* rectum, deorſum ſpectans, latius, obtuſius, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, obtuſum, inter calycis folia prominens.

β. *γ*. *lateralia* paria, oppoſita, obtuſa, recta.

δ. *ε*. *infima* paria, majora, ſurſum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo *α*. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* ſæpius connexæ, obtuſæ, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capſula* ovata, trigona, obtuſa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per ſingulam valvulam lineæ inſtar excurrens.

OBS. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum ſimplicem reflectitur*, *vel eſt* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum concavum apice perforato*.

Flos in europæis ſemper inverſus eſt, *in Indicis ſæpius rectus*, *unde diverſa facies apparens*.

Digitized by Google

1008. IMPATIENS. * *Riv.* IV: 146. Balſamina *Tournef.* 235.

Cal. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubrotundo-acuminatis, æqualibus, verſus latera floris poſitis, coloratis, deciduis.

Cor. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus, quorum.

Petalum *α*. *ſummum* ſubrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.

β. *γ*. *infima* paria reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, *labium inferius* conſtituentia.

δ. *ε*. *intermedia* paria, oppoſita, ad baſin *α*. exorta.

Nectarium monophyllum, cuculli inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu deſinens.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, verſus baſin anguſtiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diviſæ.

Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex, antheris brevius.

Per. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis, elaſtice diſſiliens valvulis in ſpiram convolutis.

Sem. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa.

Obs. *Deficiunt in aliis Petala δ. ε, in aliis Cornu nectarii.* Capſulæ *figura differt: hinc* Impatiens *Riv.* *capſula longa fuit:* & Balſamina *Riv.* *ovata.*

Clas-

Claſſis. XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoſcitur a reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel in Receptaculo elongato in formam Styli, piſtillum cum ſtaminibus ferente, Piſtillique in partem tranſeunte.

Obs. *Primus Ordo hujus Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cujus genera, ſolâ ferè conſideratione Nectarii, a ſe invicem differunt: quam notam Radici longè præferimus in conſtituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino ſingularis eſt. Germen *enim ſemper inferum contortum eſt.* Petala *quinque, quorum duo interiora connivent ſæpius in galeam. Labium inferius Nectarium conſtituit, quod locum piſtilli & petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori, ut cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Filamenta *ſemper duo ſunt, breviſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpæ citri inſtar diviſibiles; hæ teguntur Cellulis totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capſula *eſt unilocularis, trivalvis, dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis.* Semina *ſcobiformia, numeroſa, affixa receptaculo lineari in ſingula valvula.* Vires *aphrodiſiacæ omnibus his plantis a Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam ideam ſitus Staminum habere velit; nos enim ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam*, *Arum*, *Dracontium*, *Pothum*, *Zoſteram* ad alias demandare Claſſes; Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo adſignare aliquem poſſe puto in his Generibus, conſultius duxi ea heic inſerere, quam tædium examinanti creare.

Singulares ſunt Flores hujus Claſſis & monſtroſam ac inadſuetam præ ſe ferunt faciem, quod a ſitu partium fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

Digitized by Google

GYNANDRIA

I. DIANDRIA.

1009. *Orchis* 1330
1010. *Satyrium* 1337
1011. *Ophrys* 1339
1012. *Serapias* 1344
1013. *Limodorum* 1345
1014. *Arethuſa* 1346
1015. *Cypripedium* 1346
1016. *Epidendrum* 1347

II. TRIANDRIA.

1017. *Siſyrinch.* 1353
1018. *Ferraria* 1353

III. TETRANDRIA.

1019. *Nepenthes* 1354

IV. PENTANDRIA.

1020. *Ayenia* 1354
1021. *Paſſiflora* 1355

V. HEXANDRIA.

1022. *Ariſtolochia* 1361
1023. *Piſtia* 1365

VI. DECANDRIA.

1024. *Kleinhovia* 136[illegible]
1025. *Helicteres* 13[illegible]

VII. POLYANDRIA

1026. *Grewia* 1367
1027. *Xylopia* 1367
1028. *Arum* 1367
1029. *Dracontium* 1372
1030. *Calla* 1373
1031. *Pothos* 1373
1032. *Zoſtera* 1374

I. DI-

Digitized by Google

I. DIANDRIA.

1009. **ORCHIS.** * *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

Cal. *Spatha* vaga. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
Cor. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo affixum: *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo: *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* poſtice corniformi, nutante.
Stam. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.
Pist. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio ſuperiori nectarii, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.
Per. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.
Sem. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1010. **SATYRIUM.** *

Cal. *Spatha* vaga. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo adnexum: *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo; *L. inferiore* plano pendulo, baſi burſa ſcrotiformi poſtice prominente.
Stam. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.
Pist. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.
Per. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.
Sem. numeroſa, minima, ſcobiformia.

Digitized by Google

1011. OPHRYS. * Ophrys *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.
Nectarium petalis longius, dependens, poſtice tantum carinatum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

1012. SERAPIAS. * Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, ſurſum conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, baſi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtuſa, baſi cicatrice bifida tridentata.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub labio ſuperiore nectarii collocatæ.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, ſub carinis dehiſcens, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii adnatum.

Digitized by Google

1013. LIMODORUM. † *Gronov. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.
STAM. duo: *Filamentum* corpus oblongum, aſcendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ovatæ, antrorſum ſpectantes.
PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capſula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia.

1014. ARETHUSA. † *Gron.* Orchidion *Mitch.* 19.

CAL. *Spatha* foliacea.
Perianthium nullum.
COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, ſubæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, baſi tubuloſum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoſo, longitudine petalorum, propendente; *L. ſuperiore* lineari, tenerrimo, ſtylo adnato, apice lobato.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtilli apice inſidentia. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incurvus, labio interiore nectarii veſtitus. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, aceroſ

Digitized by Google

1015. CYPRIPEDIUM. * Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spatha* vagæ. *Spadix* ſimplex. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longiſſima, patentia, erecta.

Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtuſum, cavum, petalis brevius, latius: *labio* ſuperiore ovato, plano, inflexo, parvo.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio ſuperiori nectarii.

PIST. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* breviſſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona: tribus ſuturis, ſub quibus dehiſcens angulis, trivalvis, unilocularis.

SEM. numeroſa, minima. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

1016. EPIDENDRUM. * *H. P. B.* 127. Vanilla *Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima.

Nectarium baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, bifido: *ſuperiori labio* breviſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.

PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* breviſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.

PER. *Siliqua* longiſſima, teres, carnoſa.

SEM. numeroſa, minutiſſima.

OBS. *Species pleræque paraſiticæ arborum ſunt.*

Digitized by Google

II. TRIANDRIA.

1017. SISYRINCHIUM. * Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 49. 48.

CAL. *Spatha* univerſalis anceps, diphylla: *valvulis* compreſſis, carinatis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima, e tunica ſtyli. *Antheræ* inferne bifidæ, ſtylo ab baſin ſtigmatis affixæ.
PIST. *Germen* obovatum, inferum. *Stylus* ſubulatus, rectus, corolla brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.
PER. *Capſula* obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

1018. FERRARIA. † *Burmanni.*

CAL. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, involutæ; ſingulis unifloris.
COR. *Petala* ſex, oblonga, acuminata, revoluta, criſpato-fimbriata: alternis minoribus.
STAM. *Filamenta* tria, ſtylo inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, hirtæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum, triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigmata* tria, bifida, cucullata, fimbriato-criſpa.
PER. *Capſula* oblonga, triquetra, ſuperne craſſior, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda.

III. TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici ſtyli adnatæ.
PIST. *Germen* tenuiſſimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, obſolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. numeroſa, aceroſa, acuminata, capſula breviora.
OBS. *Piſtillum obſcure vidi; an in diſtinctis floribus?*

Digitized by Google

IV. PENTANDRIA.

1020. AYENIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis, marceſcentibus.

COR. pentapetala, apice unita nectario in ſtellam planam: *ungues* capillares, longiſſimi extrorſum arcuati. *Petala* obcordata, reſupinata, apice mucrone clavato ſurſum ſpectante.

Nectarium inſidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, longitudine calycis; campanulatum: *Limbo* quinquelobo, depreſſo, marginato.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, nectarii margini inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ. (tota Limbo corollæ tecta.)

PIST. *Germen* ſubrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtuſum, pentagonum.

PER. *Capſula* pentacoeca, ſubrotunda, muricata, quinque-locularis, quinquepartibilis.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, capſulæ loculo tecta.

OBS. *Acu caute ſeparatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.*

Characterem dedit Spec. 1; *reliquas ipſe non vidi.*

1021. PASSIFLORA. * Granadilla *Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, ſemilanceolata, plana, obtuſa, magnitudine & figura calycis.

Nectarium corona triplex: *exterior* longior, intra petala ſtylum cingens, ſuperne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad baſin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtuſæ.

PIST. columnaris, cylindracea, recta: cujus apici inſidet *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ſuperne craſſiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnoſa, ſubovata, unilocularis, pedicellata.

SEM. plurima, ovata, arillata.

Receptaculum ſeminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem poſitis conſtat.*

Murucujæ *T. Nectarium membrana conica, truncata conſtat* 12.

P. ſuberoſa *Petalis deſtituitur.* 18.

V. HEX-

V. HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, tubuloſa, irregularis; *baſi* ventricoſa, ſubgloboſa, toruloſa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus; *Limbus* dilatatus, inferne extenſus in linguam longam.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, ſubtus ſtigmatibus adnatæ, quadriloculares.
Pist. *Germen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concavum.
Per. *Capſula* magna, ſexangularis, ſexlocularis.
Sem. plura, depreſſa, incumbentia.
Obs. *Fructus figura variat, aliis ſubrotundus aliis longus.*

1023. PISTIA. † Kodda-pail *Plum.* 39. *Jacq.* 148.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, tubuloſa, inæqualis, medio coarctata: *Limbo* auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo.
Stam. *Filamentum* e pariete corollæ, infimæ rimæ parti oppoſito, erectum, baſi cinctum diſco membranaceo, inde ligulatum, cujus apici inſident *Antheræ* 6. ſ. 8, ſubrotundæ, patentes.
Pist. *Germen* oblongum, adnatum dorſo corollæ. *Stylus* craſſus, erectus. *Stigma* obtuſum, ſubpeltatum.
Per. *Capſula* ovata, compreſſa, unilocularis.
Sem. plurima, oblonga, affixa dorſo capſulæ.

Digitized by Google

VI. DECANDRIA.

1024. KLEINHOVIA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, ſubæqualibus: inferiore paulo breviore, deciduum.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, calyce paulo longiora: ſupremo breviore, latiore, fornicato.

Nectarium centrale, inſidens columnæ longitudine calycis, apice adſcendens, campanulatum, minimum, ſemiquinquefidum: *laciniis* recurvis.

Stam. *Filamenta* intra nectarium, decem, ſubulata, longitudine nectarii: alternis brevioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* in cavo nectarii, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* quinqueloba, quinquangularis, quinquecapſularis, inflata.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. *Affinis Ayeniæ, ſed diverſiſſima.*

1025. HELICTERES. * Iſora *Plum.* 37.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſemiovatum, oblique patens, inæqualiter quinquefidum, coriaceum.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *unguibus* longis, baſi utrinque denticulo laterali.

Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.

Stam. *Filamenta* decem ſ. plura, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.

Pist. *Receptaculum* filiforme, longiſſimum, recurvum, apice gerens *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, germine longior. *Stigma* ſubquinquefidum.

Per. *Capſulæ* quinque, ſpiraliter ſæpe intortæ, uniloculares.

Sem. plurima, angulata.

Obs. *in Quibusdam ſpeciebus flores dodecandros, polyandros Capſulasque rectas obſervarunt Jacquin, aliique.*

VII. PO-

Digitized by Google

VII. POLYANDRIA.

1026. GREWIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, ſæpe minora, baſi emarginata.

Nectarium e ſquamula, ſingulo petalo ad baſin inſerta, craſſiuſcula, incurva, inclinata ad marginem, ſtylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, longitudine petalorum, ſetacea, baſi germinis inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ſubrotundum *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, globoſa, bilocularia.

1027. XYLOPIA. † Xylopricon *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubquadrifidum, obtuſiuſculum.

COR. *Petala* ſex, ſeſſilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora tria majora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſæ, germini inſidentes, oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſeſſile, ovatum, antheris obtectum. *Stylus* conico-ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, unilocularis, roſtrata.

SEM. *Nucleus* ſubrotundus.

1028. **ARUM.*** *Tournef.* 69. Ariſarum *Tournef.* 70. Colocaſia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, baſi convoluta, apice connivens, ventre compreſſa, interne colorata.

Spadix clavatus, ſimpliciſſimus, Spatha paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus, marceſcens ſupra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, niſi Nectaria baſi craſſa, deſinentia in *Cirrhos* filiformes, duorum ordinum, e medio ſpadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, ſeſſiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interjectæ, ſpadici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, baſin ſpadicis veſtientia, infra ſtamina collocata, obovata. *Styli* nulli. *Stigmata* villis barbata.

PER. *Baccæ* totidem, globoſæ, uniloculares.

SEM. plura, ſubrotunda.

OBS. *Mira floris ſtructura & fine pari, quæ Botanicis Summis diſputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad baſin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inverſus dici poteſt. Quid ſunt cirrhi iſti ſub filamentis commemorati?

Arum *T. foliis ſagittatis integris a Dracunculo ſeparatum fuit.*

Dracunculus *T. Foliis multifidis ab aro diſtinctus fuit.*

Ariſarum *T. Spatha apice incurvo. Spadice incurvato.* Antheræ *filamentis innixæ ſunt. His leviter recedit ab Aro, diſtinctum tamen non conſtituit genus.*

Digitized by Google

1029. DRACONTIUM. *

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix ſimpliciſſimus, cylindraceus, breviſſimus, tectus undique fructificationibus in capitulum digeſtis, quarum ſingularum
Perianthium proprium nullum, niſi corollam dicas.
COR. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtuſa, ſubæqualia, colorata.
STAM. ſingulis *Filamenta* ſeptem, linearia, depreſſa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum, trigonum.
PER. ſingulis *Bacca* ſubrotunda.
SEM. plurima.

1030. CALLA. * Provenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, ſuperne colorata, maxima, patens, perſiſtens.
Spadix digitiformis, ſimpliciſſimus, erectus, fructificationibus tectus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine piſtillorum, perſiſtentia, compreſſa, truncata. *Antheræ* ſimplices, truncatæ, ſeſſiles.
PIST. ſingulis *Germen* ſubrotundum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* acutum.
PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globoſæ, pulpoſæ, uniloculares.
SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtuſa.
OBS. *Cum in ſingula Bacca plura ſint Semina, ſequitur quod ſingula Piſtilla ad totidem pertineant Floſculos, nec unius ejuſdemque floris partes ſint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non diſtinguat Stamina, difficile eſt ſingulo floſculo certum eorum numerum aſſignare; Conjectura ab analogia Palmarum crederem Stamina ſex in ſingulo floſculo eſſe numerum appropriatum.*
In C. paluſtri *Spadix tegitur totus Staminibus & Piſtillis mixtis. In* C. æthiopica *vero inferius tantum, ſuperius autem ſolis Staminibus tectus.*

1031. POTHOS. †

CAL. *Spatha* globoſa, monophylla, altero latere hians.
Spadix brevis, ſimpliciſſimus, incraſſatus, tectus undique fructificationibus ſeſſilibus.
Perianthium nullum (niſi corollam ſumas).
COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, latiuſcula, erecta, petalis anguſtiora, ejuſdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ, geminæ.
PIST. *Germen* parallelipipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Baccæ* aggregatæ, ſubrotundæ, biloculares.
SEM. unicum, ſubrotundum.

1032. ZOSTERA. * Alga *Raj. angl.* 3. *p.* 52. Ruppia *act. angl.* 1742. *p.* 217.

CAL. *Folii* baſis vaginans, longitudinaliter connivens, ſuperne utrinque emarginata, includens ſpadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere ſtaminibus ſuperne, piſtilliſque interne inſtructus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* alterna, plura, breviſſima, ſupra germina ſpadici inſerta. *Antheræ* ovato-oblongæ, nutantes, obtuſæ, ſurſum retro ſubulatæ, incurvæ.
PIST. *Germina* pauciora, ovata, compreſſa, ancipitia, ſubpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, ſimplicia.
PER. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiſcens.
SEM. unicum, ovatum.

Claſſis

Digitized by Google

Claſſis XXI.

MONOECIA

Maſculus flos inſtruitur Staminibus, deſtituitur Piſtillo.

Femineus flos deſtituitur Staminibus, inſtruitur Piſtillo.

Androgyna planta profert & Flores Maſculos & Femineos in eodem individuo.

Monoecia comprehendit Flores tantum Androgynos, abſque hermaphroditis: i. e. Flores Maſculos & Femineos diſtinctos, ſed ex eadem radice progenitos.

Calyx Communis ſi diverſos ſexu floſculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confuſio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum*, *Compoſitorumve* florum.

Methodi variæ Syſtematicorum varium præbuerunt uſum, imo primis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *ſexualis* ſeorſim tradit ſexu diſtinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum; qui non deſtituuntur uſu in earum cultura. Si itaque ſexu diſtinctarum claſſium Genera præcedentibus immixta fuiſſent, claudicaſſet methodus; defeciſſet uſus, & in Scyllam inciſſet evitaturus Charybdin, combinaturus coniferas & Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngeneſiſtis & in bivio ſtetiſſet ambiguus ad *Nyſſam*, *Gleditſiam*, *Mimoſam* &c. ob diverſum numerum ſtaminum in ſexu diſtinctis floribus.

Addenda hic ſunt *Callitriche verna*, *Plantago uniflora*, *Rumex ſpinoſus*, *Arum triphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*.

MONOECIA

I. MONANDRIA.

1033. *Cynomorium* 1375
1034. *Zannichell.* 1375
1035. *Ceratocarp.* 1375
1036. *Elaterium* 1375

II. DIANDRIA.

1037. *Anguria* 1376
1038. *Lemna* 1376

III. TRIANDRIA.

1039. *Omphalea* 1377
1040. *Typha* 1377
1041. *Sparganium* 1378
1042. *Zea* 1378
1043. *Coix* 1378
1044. *Tripſacum* 1378
1045. *Olyra* 1379
1046. *Carex* 1379
1047. *Axyris* 1389
1048. *Tragia* 1390
1049. *Hernandia* 1391
1050. *Phyllanth.* 1392

IV. TETRANDRIA.

1051. *Centella* 1393
1052. *Betula* 1393
1053. *Buxus* 1394
1054. *Urtica* 1395
1055. *Morus* 1398

V. PENTANDRIA.

1056. *Xanthium* 1400
1057. *Ambroſia* 1401
1058. *Parthenium* 1402
1059. *Iva* 1402
1060. *Amaranth.* 1403
1061. *Solandra* 1407

VI. HEXANDRIA.

1062. *Zizania* 1408
1063. *Pharus* 1408

VII. HEPTANDRIA

1064. *Guettarda* 1408

VIII. POLYAND.

1065. *Ceratophyll.* 1409
1066. *Myriophyll.* 1409
1067. *Sagittaria* 1410
1068. *Theligonum* 1411
1069. *Poterium* 1411
1070. *Quercus* 1412
1071. *Juglans* 1415

Digitized by Google

1072. *Fagus* 1416
1073. *Carpinus* 1416
1074. *Corylus* 1417
1075. *Platanus* 1417
1076. *Liquidamb.* 1418

IX. MONANDRIA.

1077. *Pinus* 1418
1078. *Thuja* 1421
1079. *Cupreſſus* 1422
1080. *Plukenetia* 1423
1081. *Dalechamp.* 1423
1082. *Acalypha* 1423
1083. *Croton* 1424
1084. *Jatropa* 1428
1085. *Ricinus* 1430
1086. *Sterculia* 1430
1087. *Hura* 1431
1088. *Hippomane* 1431

X. SYNGENESIA.

1089. *Trichoſanth.* 1432
1090. *Momordica* 1433
1091. *Cucurbita* 1434
1092. *Cucumis* 1435
1093. *Bryonia* 1438
1094. *Sicyos* 1439

XI. GYNANDRIA.

1095. *Andrachne* 1439

I. MO-

I. MONANDRIA

1033. CYNOMORIUM. † *Mich.* 12. *Amoen. acad.* 4. *p.* 357.

* *Maſculi Flores* in amentum cum femineis digeſti.

CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum ſloſculis. *Perianthium proprium* tetraphyllum: *foliolis* tribus clavatis, quarto inferiore majore, obtuſiſſimo, canaliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, ſquama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Floſculi* maſculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum maſculis. *Perianthium* proprium ſuperum: *foliolis* quatuor, clavatis, tuberculatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum.

SEM. unicum, ſubrotundum.

OBS. *Vidi etiam Floſculos hermaphroditos, maſculis reliquis immixtos.*

1034. ZANNICHELLIA. * *Mich.* 34. Algoides *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 1. Aponogeton *Ponth. anth.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

* *Maſculus Flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, ſimplex, longum, erectum. *Anthera* ovata, erecta.

* *Femineus* juxta maſculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, bidentatum, vix manifeſtum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, ſimplices, patentiuſculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorſum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata: hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa.

1035. CERATOCARPUS. * *Buxb. Gmelin.*

* *Maſculi* flores.

CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtuſus, aequalis.

COR. nulla niſi corollam velis.

STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germini ſecundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* ſimplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capſula* bivalvis, inferne anguſtior, compreſſa, ſemini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compreſſum, capſula tectum, ſutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, ſubulatis.

1036. ELATERIUM. *Jacq. t.* 154.

* *Maſculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorſo canaliculatis, inciſuris denticulo inſtructis.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Anthera* linearis, quinquies plicata.

* *Feminei* flores.

CAL. ut in Maſculo.

COR. ut in Maſcula.

PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, craſſeſcens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, unilocularis, bivalvis, elaſtice.

SEM. plura.

II. DI-

II. DIANDRIA.

1037. ANGURIA. *Jacqu.* 155.

* *Maſculi* flores.

CAL. monophyllus, quinquefidus, baſi ventricoſus: *laciniis* lanceolatis, brevibus.

COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.

STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, calyci inſerta. *Antheræ* ſurſum deorſumque repens.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. ut in Maſculo.

COR. ut in Maſculo.

STAM. *Filamenta* ut in Maſculis. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſemibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.

PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.

SEM. plurima, ovalia, compreſſa, nidulantia.

1038 LEMNA. * Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6. Hydrophace *Buxb. cent.* II. *t.* 37. *f.* 2.

* *Hermaphroditus flos.*

CAL. monophyllus, ſubrotundus, latere dehiſcens, oblique extrorſum dilatatus, obtuſus, patens, depreſſus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globoſæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obſoletum.

PER. abortiens.

* *Femineus flos* in eadem planta cum maſculo.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* globoſa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capſulæ, hinc ſtriata.

III. TRI-

Digitized by Google

III. TRIANDRIA.

1039. OMPHALEA. † Omphalandra *Brown.*

* *Maſculi.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Receptaculum* ovatum. *Antheræ* 2. ſ. 3, receptaculi lateribus immerſæ.

* *Feminei* in eadem planta.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-cordatis, obtuſis: duobus exterioribus oppoſitis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, breviſſimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* ſubtrifidum, latius, obtuſum.
PER. carnoſum, ovatum, triloculare.
SEM. ſolitaria, oblonga.

1040. TYPHA. * *Tournef.* 301.

* *Maſculi* numeroſi in amento culmum terminante.
CAL. *Amentum commune* cylindraceum, denſiſſimum, conſtans
Perianthiis propriis triphyllis, ſetaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numeroſi in amento, culmum eundem cingente, compactiſſime digeſti.
CAL. *Capilli* pappoſi.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſetæ inſidens, ovatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* capillare, perſiſtens.
PER. nullum. *Fructus* numeroſi cylindrum conſtituunt.
SEM. unicum, ovatum, ſtylo inſtructum, ſetæ inſidens. *Pappus* capillaris, ſetæ ſeminiferæ quaſi affixus, longitudine piſtilli.

Digitized by Google

1041. SPARGANIUM. * *Tournef.* 302.

* *Maſculi* numeroſi, in capitulum collecti.
CAL. *Amentum commune* ſubrotundum, undique denſiſſime imbricatum, conſtans
Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei.*
CAL. ut in maſculo. *Receptaculum commune* ſubrotundum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* brevem, ſubulatum. *Stigmata* duo, acuta, perſiſtentia.
PER. *Drupa* exſucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
SEM. *Nuces* duæ, oſſeæ, oblongo-ovatæ, angulatæ.
OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare obſervat Tournefortius.*

1042. ZEA. * Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Maſculi* in ſpicas laxas diſpoſiti.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.
COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.
Nectaria duo, compreſſa, breviſſima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiſcentes.

* *Feminei* in ſpica denſiſſima infra maſculos, in eadem planta, foliis obtecta.
CAL. *Gluma* propria bivalvis: *ſquamis* ſubrotundis, craſſis, breviſſimis: *exteriore* craſſiore.
COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, breviſſimis, perſiſtentibus.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus. *Stigma* ſimplex, verſus apicem pubeſcens.
PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demerſi ſunt fructus, calyce & corolla propria cincti.
SEM. ſolitaria (poſt ſingulos flores), ſubrotunda, baſi angulata, compreſſa.

Digitized by Google

1043. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Maſculi* in ſpicam laxam digeſti.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtuſis, muticis: *exteriore* craſſiore.
COR. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuiſſimæ, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Feminei* pauciores ad baſin ſpicæ maſculæ, in eadem planta.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, craſſis, nitidis, duris: *exteriore* majore, nitida.
COR. *Gluma* bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* anguſtior, minor; *utraque* mutica.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubeſcentia.
PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnaſcitur, increſcit, nitet, decidit, non dehiſcit.
SEM. ſolitarium, ſubrotundum, tectum.

1044. TRIPSACUM. *

* *Maſculi.*
CAL. *Gluma* utrinque biflora, 2-valvis: *valvulis* navicularibus, parallelis.
COR. *Gluma* 2-valvis, membranacea, calyce minor.
STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* in eadem planta.
CAL. *Gluma* 1- ſ. 4-partita ad baſin ſinibus hians.
COR. *Gluma* 3-valvis, membranacea.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villoſa.
PER. *Glumæ* immutatæ, quaſi ſinibus perforatæ.
SEM. unicum, oblongiuſculum.
OBS. T. Hermaphroditum *valvula calycina 4-partita eſt* 2.

Digitized by Google

1045. OLYRA. †

* *Maſculi* flores infra femineos.
CAL. *Gluma* 2-valvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis: altera in ariſtam terminata.
COR. *Gluma* bivalvis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* ſolitarii, terminales in eadem panicula.
CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, æqualis, magna, patula: *valvulis* ovatis, concavis, acuminatis: altera ariſta terminali.
COR. *Gluma* bivalvis, breviſſima, cartilaginea, mutica.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo.
PER. *Gluma* corollæ involvens, decidens.
SEM. ovatum, obtuſum, cartilagineum.

1046. CAREX.* Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheuh.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

* *Maſculi Flores* in ſpicam digeſti.
CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, conſtans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in diſtincta planta.
CAL. *Amentum* ut in maſculis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, ſuperne contractum, ore dehiſcens, perſiſtens.
PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* breviſſimus. *Stigmata* tria vel duo, ſubulata, incurva, longa, acuminata, pubeſcentia.
PER. nullum. *Nectarium* majus factum ſemen fovet.
SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo ſæpius minore.
OBS. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill Mich. flores maſculos & femineos in eadem ſpica gerit* 2-17.
Cyperoides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in diſtincta ſpica* 18-37.

1047.

Digitized by Google

1047. AXYRIS. * Ceratoides *Tournef. cor?*

* *Maſculi flores* in amenta digeſti.
CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtuſum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria. linearia, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Feminei flores* ſparſi.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, obtuſum, connivens, perſiſtens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.
PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte ſemen involvens.
SEM. unicum, oblongum, compreſſum, obtuſum, apice emarginatum.

1048. TRAGIA. * *Plum. gen.* 12.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
OBS. *Calycem hunc eſſe petalum infundibuliforme ſtatuit Plumier.*

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.
CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis, hiſpida: loculis ſingulis extus ad baſin punctis duobus notatis.
SEM. ſolitaria, globoſa.

Digitized by Google

1049. HERNANDIA. † *Plum.* 40. *Jacq.*

* *Maſculus Flos.*

CAL. *Involucrum* partiale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ovatis, obtuſis, patentiſſimis.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* ſex, ſubovata, patentia: quorum tria interiora anguſtiora.

Nectarium: Glandulæ ſex, teretes, capitatæ.

STAM. *Filamenta* tria, brevia, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, magnæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Involucrum* commune cum maſculis.

Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, perſiſtens.

COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora anguſtiora, omnia germini inſidentia.

Nectarii Glandulæ quatuor, obovatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylis* filiformis. *Stigma* obliquum, ſubinfundibuliforme, magnum.

PER. *Perianthium* maximum, inflatum, ſubrotundum: *ore* integro, intra quod Drupa:

Drupa ſicca, ovata, octo-ſulcata, unilocularis.

SEM. *Nux* globoſa, leviter depreſſa.

1050. PHYLLANTHUS. *

* *Maſculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtuſis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* nulla: niſi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, baſi approximata, apicibus diſtantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* ut maſculi poſiti.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum. *Styli* tres, patuli, ſemibifidi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

IV. TE-

Digitized by Google

IV. TETRANDRIA.

1051. CENTELLA. †.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, planis, acutis, continens Floſculos quinque, ſeſſiles.

Perianthium proprium nullum: ſed ſingulis floſculis

COR. *Petala* quatuor, ovata, concava.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* in eadem vel diſtincta planta.

CAL. *Involucrum* diphyllum, uniflorum floſculo ſeſſili: *foliolis* planis, ovatis, acutis.

Perianthium aliud nullum.

COR. *Petala* ſubovata, ſeſſilia.

PIST. *Germen* inferum (ſupra involucrum), compreſſum. *Styli* duo, recurvati. *Stigmata* ſimplicia,

PER. - - - compreſſum, biloculare.

SEM.

1052. BETULA. * *Tournef.* 350. Alnus *Tournef.* 359.

* *Maſculi Flores* in Amenta cylindracea digeſti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: conſtans *ſquamis* trifloris, quibus ſingulis *ſquamulæ* duæ, minutiſſimæ, ad latera poſitæ.

COR. *Compoſita* floſculis tribus, æqualibus, diſco ſquamæ ſingulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-obtuſis.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei Flores* in Amenta ejuſdem plantæ.

CAL. *Amentum commune* imbricatum: *ſquamis* tribus, ubique oppoſitis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone verſus apicem ſinu parum diſſectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifeſta.

PIST, *Germen proprium* ovatum, minimum. *Styli* duo, ſetacei, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Amentum* ſub ſingula ſquama duorum floſculorum ſemina fovens.

SEM. ſolitaria, ovata.

Betula T. *Fructus in Amentum cylindricum digeſti.*

Alnus T. *Fructus in Strobilum ſubrotundum digeſti*

Digitized by Google

1053. BUXUS. * *Tournef.* 345.

* *Maſculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* duo, ſubrotunda, concava, ſimillima calyci, at majora.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

Pist. *Germinis* rudimentum abſque ſtylo vel ſtigmate.

* *Feminei* in eadem gemma cum maſculis.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, concava, ſimillima calyci, calyce majora.

Pist. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum, deſinens in *Stylos* tres, breviſſimos, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa, hiſpida.

Per. *Capſula* ſubrotunda, triroſtris, trilocularis, trifariam elaſtice dehiſcens.

Sem. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

1054. URTICA. * *Tournef.* 308.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis.

Cor. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne anguſtius, minimum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis, patentia, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in diſtincta planta.

Cal. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, perſiſtens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villoſum.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. unicum, ovatum, obtuſo-compreſſum, nitidum.

1055.

Digitized by Google

1055. MORUS. * *Tournef.* 362.

* *Maſculi flores* in Amenta digeſti.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, calyce longiora, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* ſimplices.

* *Feminei Flores* congeſti vel in eadem, vel diverſa planta a maſculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus, oppoſitis duobus exterioribus incumbentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, ſubulati, longi, reflexi, ſcabri. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnoſus, ſucculentus factus *Bacca.*

SEM. unicum, ovatum acutum.

OBS. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia* 2.

V. PENTANDRIA.

1056. XANTHIUM. * *Tournef.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.

CAL. *Perianthium Commune* plurium floſculorum, polyphyllum, imbricatum *ſquamis* tenuibus, longitudine floſculorum, æqualibus.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.

Propria monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubuloſum. *Antheræ* erectæ, parallelæ, diſtinctæ.

REC. *Commune* vix ullum, paleis diſtinguens floſculos.

* *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppoſitis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germini: *lacinulis* liberis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, hiſpidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* ſicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida.

SEM. *Nux* bilocularis.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus ſit Ambroſiæ.*

Digitized by Google

1057. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine floſculorum.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.

Propria monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix ullum, nudum.

* *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, perſiſtens, ventre cinctum dentibus quinque.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, ſetacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* ſubovata, unilocularis, non dehiſcens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. unicum, ſubrotundum.

1058.

Digitized by Google

1058. **PARTHENIUM.** * Partheniaſtrum *Niſſ. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. Hyſterophorus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium Commune* ſimpliciſſimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* ſubrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Compoſita* convexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures in diſco. *Femineæ* hermaphroditos vix ſuperantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubuloſa, ligulata, obliqua, obtuſa, ſubrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, craſſiuſculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, ſtaminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* inferum, turbinato-cordatum, compreſſum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine ſtyli, patentiuſcula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminis ſolitaria, turbinato-cordata, compreſſa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* floſculos diſtinguunt, ut ſingula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

Digitized by Google

1059. IVA. * Tarchonanthus *Vaill. act.* 1719. *f.* 16. 17.

Cal. *Communis* ſubrotundus, *foliolis* ſubquinis, ſubovatis, obtuſis, ſubæqualibus, perſiſtentibus, continens floſculos plurimos.

Cor. *Compoſita* convexa: *Corollulæ Maſculæ* pluri mæ in diſco:
Femineæ quinque in ambitu.
Propria Maſculis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, longitudine calycis.
Femineis nulla.

Stam. *Maſculis Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatæ.

Pist. Femineis *Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, nuda, longitudine calycis, ſuperne craſſiora, obtuſa.

Rec. interſtinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1060. AMARANTHUS. * Amaranthi ſpecies *Tournef.* 118. *h. i. k. l.*

* *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis.

Cor. nulla (Niſi Calycem ſumas).

Stam. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum maſculis racemo.

Cal. *Perianthium* omnino ut in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

Per. *Capſula* ovata, ſubcompreſſa, uti calyx cui inſidet colorata, ejusque magnitudine, triroſtris, unilocularis, circumſciſſa.

Sem. unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

1061.

Digitized by Google

1061. SOLANDRA. †.

CAL. *Umbella* ſimplex: *Floſculis Maſculis* quatuor pedunculatis in peripheria; quinto *Femineo* ſeſſili in centro.
Involucrum tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, longitudine umbellæ.
Perianthium proprium nullum, ſed *Receptaculum* ſuperum, ſingulis floſculis dilatatum, plano-ſubrotundum, ſubdidymum.
COR. Maſculis *Petala* quinque, ovata, æqualia.
Femineo *Petala* ſex, ovata, æqualia.
STAM. Maſculis *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine petalorum. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. Femineo *Germen* oblongum, compreſſum, truncatum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* dicocca, oblonga.
SEM. ſolitaria.

VI. HEXANDRIA.

1062. ZIZANIA. † *Gronov.* Elymus *Mitch.* 7.

* *Maſculi Flores* infra femineos.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis: *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.
STAM. *Filamenta* ſex, minima. *Antheræ* oblongæ, ſimplices, longitudine corollæ.

* *Feminei* flores in ſuperiori parte paniculæ.
CAL. nullus,
COR. *Gluma* bivalvis, clauſa, ſupra germen tantum hians: *valvula exteriore* majore, cava, longa, recta utrinque interiorem amplexa in *Ariſtam* longam deſinente. *V. interiore* minore, lanceolata, plana.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumoſa, eminentia.
PER. nullum. *Gluma* clauſa, perſiſtens.
SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

Digitized by Google

1063. PHARUS. †

* *Maſculi* pedunculati.
Cal. *Gluma* bivalvis, acuta, minima, uniflora.
Cor. *Gluma* bivalvis, longior, acuta, altera anguſtiore.
Stam. *Filamenta* ſex, brevia. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* ſeſſiles in eadem panicula.
Cal. *Gluma* bivalvis, longitudine corollæ, uniflora.
Cor. *Gluma* bivalvis: valvula exteriore ovali-oblonga, rigidiore; interiore lineari.
Pist. *Germen* lineare. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* tria, acuta.
Per. *Gluma* corollæ ſemen obvolvens.
Sem. oblongum.

VII. HEPTANDRIA.

1064. GUETTARDA. † Haleſia *Brown*.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, breviſſimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus; *Limbus* ſeptemfidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.
Stam. *Filamenta* ſeptem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.
Pist. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.
Cal. *ut in Maſculo.*
Cor. *ut in Maſculo.*
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſubovatum.
Per. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, depreſſa, toroſa.
Sem. unicum.

VIII. PO

Digitized by Google

VIII. POLYANDRIA.

1065. CERATOPHYLLUM.* Hydroceratophyllon *Vaill. A.G.* 1719. *t.* 2. *f.* 2. Dichotophyllum *Dill. gen.* 3.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duplo plura quam ſegmenta calycis (ſedecim ad viginti), vix conſpicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, obliquum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

1066. MYRIOPHYLLUM.* *Vaill. A.G.* 1719. *t.* 2. *f.* 3. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

* *Maſculi flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra maſculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum.
SEM. quatuor, oblonga.
OBS. M. verticillatum *ſæpe floribus hermaphroditis eſt.*

Digitized by Google

1067. SAGITTARIA. * Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

* *Maſculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, obtuſa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor ſæpe), ſubulata, in capitulum congeſta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra maſculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* tria, ut in mare.

PIST. *Germina* numeroſa, compreſſa, in capitulum congeſta, extrorſum gibba, deſinentia in *Stylos* breviſſimos. *Stigmata* acuta, perſiſtentia.

PER. nullum. *Receptaculum* globoſum, ſemina in globum colligens.

SEM. numeroſa, oblonga, compreſſa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

1068. THELIGONUM. * Cynocrambe *Tournef.* 485.

* *Maſculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, ſemibifidum: *laciniis* revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & ſupra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, perſiſtens ad latus germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, unilocularis.

SEM. unicum, globoſum, appendiculo calloſo.

Digitized by Google

1069. POTERIUM. * Pimpinella *Tournef.* 68.

* *Maſculi Flores* in ſpicam poſiti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, baſi coalita, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longiſſima, flaccida. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem ſpica ſupra maſculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, ſubrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, perſiſtentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incraſſato, clauſo.

SEM. duo.

OBS. P. ſpinoſum *Bacca carnoſa, globoſa, Seminibus oblongis, teretibus* 3.

P. Sanguiſorba *Bacca exſucca angulata, Seminibus tetragonis, utrinque acuminatis. Piſtilla duo debilia, flori maſculo inſerta* 1. 2.

1070. QUERCUS. * *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Maſculi Flores* in Amentum laxum digeſti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum ſ. quadrifidum: *laciniis* acutis, ſæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), breviſſima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma ſeſſiles, in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemiſphæricum, ſcabrum, integerrimum, in flore vix manifeſtum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, Cruſta coriacea univalvi, baſi deraſa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

OBS. Quercus *T. folia ſinuoſa habet.*

Ilex *T. folia dentato-ſerrata* 3, 4, 6.

Suber. *T cortice fungoſo lævi veſtitum* 5.

Digitized by Google

1071. JUGLANS. * Nux *Tournef.* 346. *Boerh. II. p.* 175.

* *Maſculi Flores* in Amentum oblongum digeſti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricato-ſparſum, cylindraceum, conſtans *ſquamis* unifloris, ſingulis ſingulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorſum verſis.

COR. ſexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi inſertis.

STAM. *Filamenta* plura (octodecim), breviſſima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio ſociati, ſeſſiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breviſſimum, germen coronans, evaneſcens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, inferum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, ſuperne lacerata.

PER. *Drupa* ſicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, ſubrotunda, ſulcis reticulata, ſemiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie ſulcato.

1072. FAGUS. * *Tournef.* 351. Caſtanea *Tournef.* 352.

* *Maſculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, ſetacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſula* ſubrotunda (quæ calyx fuit), maxima, ſpinis mollibus obſita, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.

OBS. Fagi *T. Flores maſculi in globum digeſti* 3.

Caſtaneæ *T. Flores maſculi in cylindrum diſpoſiti* 1, 2.

Digitized by Google

1073. CARPINUS.* *Tournef.* 348. Oſtrya *Mich.* 104.

* *Maſculi Flores* in Amentum cylindraceum digeſti.

CAL. *Amentum Commune* undique laxe imbricatum: conſtans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, unifloris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſæpius decem, minima. *Antheræ* didymæ, compreſſæ, apice villoſæ, bivalves.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digeſti, in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxe imbricatum, conſtans *Squamis* lanceolatis, villoſis, apice reflexis; unifloris.

COR. calyciformis, monophylla, ſexfida: *laciniis* duabus majoribus.

PIST. *Germina* duo, breviſſima, ſingulis *Styli* duo, capillares, colorati, longi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad baſin ſingulæ ſquamulæ ſemen condens.

SEM. *Nux* ovata, anguloſa.

OBS. Carpinus *T.* *ſemen intra baſin ſquamæ calycinæ concavæ gerit.*

Oſtrya *M.* *ſemen intra ſquamam calycinam inflatum* z.

Digitized by Google

1074. CORYLUS. * *Tourneſ.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Maſculi Flores* in Amentum longum digeſti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, conſtans

Squamis unifloris, baſi anguſtioribus, apice latioribus, obtuſioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breviſſima, lateri interiori ſquamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a maſculis, in eadem planta, ſeſſiles, gemma incluſi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, ſub floreſcentia præ parvitate vix manifeſtum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, minimum. *Styli* duo, ſetacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ſubovata, baſi deraſa, apice parum compreſſa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate ſumma jungitur* Carpino.

1075. PLATANUS. * *Tourneſ.* 363.

* *Maſculi Flores* compoſiti, in *Amentum* globoſum digeſti.

CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.

COR. vix manifeſta.

STAM. *Filamenta* oblonga, ſuperne craſſiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digeſti, numeroſi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.

COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.

PIST. *Germina* plura, ſubulata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, *Stigmate* recurvo.

PER. nullum. *Fructus* plures in globum congeſti.

SEM. ſubrotundum, ſtylo ſetaceo inſidens, ſtyloque ſubulato terminatum, *pappo* capillari baſi ſeminis adhærente.

OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

1076. LIQUIDAMBAR. ‡ *Clayt. Mitch.* 12.

* *Maſculi Flores* numeroſi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

Cal. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* numeroſa, breviſſima, in corpus hinc convexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadriſulcatæ, biloculares.

* *Feminei Flores* ad baſin ſpicæ maſculæ, in globum congeſti.

Cal. *Involucrum* ut in mare, ſed duplex.

Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucoſa.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine ſtyli, recurva, pubeſcentia.

Per. *Capſulæ* totidem, ovatæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congeſtæ, lignoſæ.

Sem. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpuſculis plurimis aceroſis.

IX. MONADELPHIA.

1077. PINUS. * *Tournef.* 355. Abies *Tournef.* 353. Larix *Tournef.* 353.

* *Maſculi Flores* in racemos diſpoſiti.

Cal. Gemmæ Squamæ hiantes, nec alius.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice diviſam. *Antheræ* erectæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

Cal. *Conus communis* ſubovatus, conſtans

Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, perſiſtentibus, rigidis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

Per. nullum. *Conus* calycinus, antea clauſus, nunc connivens.

Sem. *Nux* aucta ala membranacea, ſemine majore, ſquama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

Digitized by Google

1078. THUJA. * *Tournef.* 358.

* *Maſculus Flos.*

CAL. *Amentum* ovatum, conſtans rachi communi, cui flores oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur. *Singulus flos* pro baſi agnoſcit
Squamam ſubovatam, concavam, obtuſam.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* (in ſingulo floſculo) quatuor, vix manifeſta. *Antheræ* totidem, baſi ſquamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Conus* communis ſubovatus, *floſculis* oppoſitis compoſitus: conſtans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Conus* ovato-oblongus, obtuſus, longitudinaliter dehiſcens: ſquamis oblongis, fere æqualibus, extrorſum convexis, obtuſis.
SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.
OBS. *Cupreſſo maxime adfinis*

1079. CUPRESSUS. * *Tournef.* 358.

* *Maſculi Flores* in Amentum ovatum congeſti.

CAL. *Amentum commune* ovatum, ſparſis floribus compoſitum; conſtans
Squamis unifloris, ſubrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppoſitis, circiter viginti.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit ſquamula calycina, cui inferne adnaſcuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum ſubrotundum congeſti, in eadem planta.

CAL. *Conus communis* ſubrotundus, octo ad decem floſculis compoſitus, conſtans
Squamis unifloris, oppoſitis, ovatis, ſubtus convexis, dehiſcentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* vix conſpicuum. Puncta numeroſa intra calycinam ſingulam ſquamam, truncata, apice concava. An Styli?
PER. nullum. *Conus* ſubgloboſus, clauſus, dehiſcens ſquamis orbiculatis, angulatis, peltatis, ſub quibus
SEM. *Nux* angulata, acuminata, parva.

1080

1080. PLUKENETIA. *Plum.* 13. *per D. Aymen.*

* *Maſculus Flos.*
CAL. nullus: niſi Corollam dicas.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, breviſſima, coalita. *Antheræ* erectæ, ſimplices.
Nectarii glandulæ quatuor, ad baſin ſtaminum, inſtructis barba ſtaminibus longiore.

* *Femineus Flos* in eadem cum Maſculis planta.
CAL. nullus.
COR. ut in maſculis.
PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtuſis, planis, *ſingula* in medio notata puncto.
PER. *Capſula* depreſſa, quadrangularis, *angulis* carinata, quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, hinc parum acuminata.

1081. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq.* 160.

* *Maſculi flores* plures inter bracteas duas.
CAL. *Involucrum commune* quadripartitum: *foliolis* erectis, obtuſis, horum nectario ſuppoſitum duplo reliquis latius.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, apice replicatis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium latum: *lamellis* plurimis, obovatis, planis, multiplici ſerie poſitis.
STAM. *Filamenta* plurima, concreta in columnam longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, quadriſulcatæ.

* *Feminei* pauci intra bracteas easdem cum maribus.
CAL. *Involucrum commune* triphyllum: *foliolis* erectis, ſubrotundis, perſiſtentibus, quorum exterius triplo reliquis latius.
Perianthium proprium decaphyllum: *foliolis* lanceolatis, ſerratis, conniventibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcatum, calyce brevius. *Stylus* filiformis, longiſſimus, verſus mares arcuatus. *Stigma* ſubcapitatum.
PER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, ſubgloboſa.

Digitized by Google

1082. ACALYPHA.* *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.*

* *Maſculi Flores* conferti ſupra femineos.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo ad ſedecim, brevia, conferta, baſi connexa. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Feminei Flores* parciores, inferius poſiti, *involucro* diviſo magno excepti.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, conniventibus, parvis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ramoſi (tripartiti ſæpius), longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, maxima.

1083. CROTON.* Ricinoides *Tournef.* 423.

* *Maſculi Flores* minores femineis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.
COR. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce majora, oblonga, obtuſa.
Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.
STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, ſubulata, baſi connexa, longitudine floris. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.
CAL. *Perianthium* ut in maſculis.
COR. *Petala* ut in maſculis (quibusdam vix manifeſta).
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, ſemibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.
PER. *Capſula* ſubrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* ſingulis bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM. ſolitaria, ovata, magna.
Species aliæ petaloideæ, aliæ apetalæ ſunt.

Digitized by Google

1084. JATROPHA.* Manihot *Tournef.* 438. *Dill. elth.* 173. Juſſievia *Houſt. A. A.*

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifeſtum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus, convexis, ſubtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum maſculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, roſacea.

PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. J. Urens *Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) ſetæ totidem reſpondent, ſingulæ ſingulo filamento prope baſin inſertæ.*

Nonnullæ ſpecies in floribus Maſculis *habent Calycem quinquefidum & Corollam pentapetalam* I. 3.

1085. RICINUS.* *Tournef.* 307.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, filiformia, inferne ramoſe coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, tectum corpuſculis ſubulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

Digitized by Google

1086. STERCULIA. †

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), breviſſima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breviorem. *Antheræ* ovatæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. ut in maſculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globoſum, hirſutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, inſidens *columnæ* calyce breviore. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.

PER. orbiculatum, depreſſum, ſæpius quinqueloculare: loculis diſſilientibus, cymbiformibus.

SEM. *Nuclei* ovales, plurimi, margini loculorum inſidentes.

1087. HURA. *

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Amentum* ovatum, obtuſum, tectum floſculis ſeſſilibus, patentibus.

Perianthium Proprium diphyllum, membranaceum: *foliolis* ſeſſilibus, ſubovatis, amplexantibus: inferiore longiore.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum orbiculo decem-crenato. *Antheræ* duplici ordine, in ſingulo circiter vicenæ, infra peltam collocatæ, ſeſſiles, ovatæ, extrorſum dehiſcentes.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, ſulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-convexum, coloratum, decemfidum, obtuſum, æquale.

PER. lignoſum, orbiculatum, ſ. globoſo-depreſſum, toroſum, ſulcis duodecim, duodecim-loculare: loculis diſſilientibus lunatis, apice mucrone elaſtico.

SEM. ſolitaria, compreſſa, ſuborbiculata, magna.

OBS. *Flores maſculos non vidi, ex figura Ehreti deſumſi.*

Digitized by Google

1088. HIPPOMANE. † *Loeſling.* Mancinella *Plum.* 30.

* *Maſculi* flores in amento terminali.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bifidum, turbinatum, obtuſum, minimum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* unicum, longitudine calycis. *Antheræ* duæ, bipartitæ.

* *Femineus* flos ſolitarius, terminalis, in eadem planta.

Cal. *Perianthium* trifidum, parvum, caducum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* tripartitum, bifidum, acutum, reflexum.

Per. *Drupa* globoſa, maxima, unilocularis, ſtigmatibus perſiſtentibus; vel *Capſula* tricocca.

Sem. *Nux* lignoſa, irregularis, excavata ſcrobiculis & apophyſibus, vel læviora.

Obs. H. Mancinellæ *fructus, ut in charactere,*
H. *reliquæ ſpecies fructu tricocco.*

X. SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES.* Anguina *Mich.* 9.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longiſſimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.

Cor. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longiſſimis, ramoſis.

Stam. *Filamenta* tria, breviſſima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea ſurſum deorſumque repente farinifera.

Pist. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, ſubulata, dehiſcentia.

Per. *Pomum* longiſſimum, triloculare, *loculis* remotis.

Sem. plura, compreſſa, obtuſa, tunicata.

Digitized by Google

1090. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 163. Elaterium *Boerh.*

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venoſa, rugoſa.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio ſimplex, hinc tantum aurita, conſtans corpore compreſſo, & linea ferinifera ſemel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, breviſſima, abſque antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorſum ſpectantia.

PER. *Pomum* ſiccum, oblongum, vi elaſtica diſſiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtantibus.

SEM. plura, compreſſa.

Digitized by Google

1091. CUCURBITA.* *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, ſubulatis.

COR. quinquefariam diviſa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoſo-rugoſis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, ſuperne connexa, inferne diſtincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes ſurſum deorſumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuſpides breviſſimos deſinens.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine craſſo convexo ſurſum deorſumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtinctis.

SEM. plurima, compreſſa, tumida, obtuſa, gemino ordine poſita.

OBS. Cucurbita *T. ſeminibus apice emarginatis.*

Pepo *T. ſeminibus margine integro tumido cinctis.*

Digitized by Google

1092. CUCUMIS. * *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Anguria *Tournef.*

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, ſubulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ovatis, venoſo-rugoſis.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima, calyci inſerta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* ſunt lineæ ſurſum & deorſum repentes, extrorſum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis, ſuperum, deciduum.

COR. ut in maſculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, ſine antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigmata* tria, craſſa, gibba, bipartita, extrorſum verſa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, ſeparatis.

SEM. numeroſa, ovato-acuta, compreſſa, gemino ordine poſita.

1093. BRYONIA. * *Tournef.* 28.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in ſingulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis, ſuperum, deciduum.

COR. ut in maſculis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ovalis, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, ſubovata.

Digitized by Google

1094. SICYOS. * Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, coalita. *Antheræ* totidem disjunctæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.

PER. *Bacca* ovata, ſpinis obſita, unilocularis.

SEM. unicum, ſubovatum.

XI. GYNANDRIA.

1095. ANDRACHNE. * Telephioides *Tournef.* 365. *Dill. elth.* 282.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marceſcens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, ſemibifidis, herbaceis, ſingulo intra ſingulum petalum, petalo minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, ſtyli cujusvis baſi inſerta. *Antheræ* ſimplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, perſiſtens.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium ut in maſculis omnino.

PIST. *Germen* globoſum. *Styli* tres, filiformes, ſemibifidi: *Stigmata* globoſa.

PER. *Capſula* globoſo-triloba, trilocularis: *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde anguloſa, obtuſa, trigona.

OBS. Clutiæ *affinis eſt.*

Clas-

Digitized by Google

Claſſis. XXII.

DIOECIA.

DIOECIÆ *Character* conſiſtit in Floribus Maſculis & Femineis in diſtincta planta poſitis.

Plantæ omnes hujus claſſis ſunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni ſpecie hujus claſſis Mas eſt & Femina; nulla vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic ſexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaquè enaſcuntur e ſeminibus feminarum in hac claſſe.

Feminæ itaque abſente mare ſpeciem ſuam per ſemina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifeſta exempla.

Si plantæ in eadem ſpecie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad ſequentem claſſem ſpectant.

Sunt quidem plures ſpecies mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, ejuſdem generis, ſexu diſtinctæ ſint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypſophila*, *Napæa*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari ſexu diſtinctam ſpeciem, (quantum etiamnum notum ſit) inter Aſperifolias Raj, Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas ſingulare eſt. Ratio cur, patet inſpicienti ſtructuras florum.

DIO-

Digitized by Google

DIOECIA

. MONANDRIA.
096. Najas 1441
I. DIANDRIA.
097. Vallisneria 1441
098. Salix 1442
099. Cecropia 1449
II. TRIANDRIA.
100. Empetrum 1450
101. Oſyris 1450
102. Excoecaria 1451
V. TETRANDRIA.
103. Trophis 1451
104. Batis 1451
105. Viſcum 1451
106. Hippophae 1452
107. Myrica 1453
. PENTANDRIA.
108. Piſtacia 1454
109. Zanthoxyl. 1455
110. Antideſma 1455
111. Aſtronium 1456
112. Spinacia 1456
113. Ireſine 1456
114. Acnida 1457
115. Cannabis 1457
116. Humulus 1457
117. Zanonia 1457
118. Fewillea 1457
I. HEXANDRIA.
119. Tamus 1458
1120. Smilax 1458
1121. Rajania 1461
1122. Dioſcorea 1462
VII. OCTANDRIA.
1123. Populus 1463
1124. Rhodiola 1465
VII. ENNEANDR.
1125. Mercurialis 1465
1126. Hydrocharis 1466
IX. DECANDRIA.
1127. Carica 1466
1128. Kiggelaria 1466
1129. Coriaria 1467
1130. Schinus 1467
X. DODECANDR.
1131. Meniſperm. 1468
1132. Datiſca 1469
XI. POLYANDRIA.
1133. Cliffortia 1469
XII. MONANDELP.
1134. Juniperus 1470
1135. Taxus 1472
1136. Ephedra 1472
1137. Adelia 1473
1138. Ciſſampelos 1473
XIII. SYNGENESIA
1139. Ruſcus 1474
XIV. GYNANDRIA.
1140. Clutia 1475

I. MO-

Digitized by Google

I MONANDRIA.

1096. NAJAS. † Fluvialis *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, baſi truncatum, cylindraceum, ſuperius attenuatum: ore laciniis duabus, oppoſitis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum deſinens. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ovata.

SEM. ovato-oblonga.

II. DI-

Digitized by Google

II. *DIANDRIA.*

1097. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Valliſneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis compreſſus, undique floribus in ſpicam digeſtis tectus.

COR. monopetala; tripartita. *Tubus* nullus: *laciniæ* obovatæ, patentiſſimæ ac reflexæ

STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido erecto.

Perianthium tripartitum, patens, ſuperum: *laciniis* ovatis:

COR. *Petala* tria linearia, anguſtiſſima, truncata, calyce fere breviora.

Nectarium Cuſpis patens, ſingulis petalis impoſitus.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* ſemibifidis, ovalibus, convexis, calyce longioribus.

PER. *Capſula* cylindracea, longa, unicapſularis, unilocularis.

SEM. numeroſa, ovata, lateri capſulæ affixa.

OBS. Mas (Valliſneroides M.) *ſcapo breviſſimo, ſub aqua, ſpicam floralem aperit: mox ſejunguntur floſculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquæ ſuperficiem florentes a planta remoti.*

Femina (Valliſneria M.) *ſcapo ſpiraliter contorto brevi, ſub aqua condit fructificationem: relaxata ſpira aquæ ſuperficiem petit flos.*

Digitized by Google

1098. SALIX. * *Tournef.* 364.

* *Mas.*

Cal. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma conſtructum), conſtans
Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

Cor. *Petala* nulla.
Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

Stam. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum attenuatum in *Stylum* vix diſtinctum, ſquamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

Per. *Capſula* ovato-ſubulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

Sem. numeroſa, ovata, minima, coronata *Pappo* ſimplici hirſuto.

Obs. *Species dantur, cujus mares ſtaminibus tribus ſ. quinque, inæqualis longitudinis, inſtruuntur, uti* 2. 3. 4.
S. hermaphroditica *ſola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*
Salicis individua mutare ſexum, alteroque anno maſculos, alteroque femineos flores producere, figmentum eſt.

1099. CECROPJA. † *Loefl.* 272. Coilotopalus *Brown.*

* *Mas.*

Cal. *Spatha* ovata, acuta, rumpens, caduca, continens
Amenta plurima, faſciculata, teretia, imbricata ſquamis:
Squamæ (Receptacula) copioſæ, turbinatæ, compreſſo-tetragonæ, obtuſæ, duplici foramine fœtæ.

Cor. nulla, niſi ſquamas dicas Nectaria.

Stam. *Filamenta* duo, capillaria, breviſſima e foraminibus ſquamarum. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

Cal. *Spatha.* . . . .
Amenta quatuor, teretia, imbricata germinibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* plurima, imbricata, compreſſo-tetragona, obtuſa. *Styli* ſolitarii, breviſſimi. *Stigmata* ſubcapitata, lacera.

Per. *Bacca* forma germinis, unilocularis.

Sem. ſolitaria, oblonga, compreſſa.

III. TRI-

Digitized by Google

III. TRIANDRIA.

1100. EMPETRUM. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, baſi anguſtiora, calyce majora, marceſcentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longiſſima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartiæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

PIST. *Germen* depreſſum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, unilocularis, calyce major.

SEM. novem, articulatim in orbem poſita, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non obſervavi.*

1101. OSYRIS. * Caſia *Tournef.* 488.

* *Mas.* *

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis

COR. nulla, niſi margo nectariferus triplex.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, perſiſtens, minimum.

COR. nulla, ut in mare.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* tripartitum, patens.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, umbilicata.

SEM. *Oſſiculum* globoſum, pericarpium replens.

1102. EXCOECARIA. *Rumph.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* cylindricum, floſculis tectum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in Mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſubtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* tricocca, glabra, loculis ſulco exaratis.

SEM. ſolitaria, glabra.

Digitized by Google

IV. TETRANDRIA.

1103. TROPHIS. † *Brown.*

* *Mas.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, obtuſa, patentia.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.

* *Femina* in diſtincta planta.

Cal. monophyllus, minimus, arcte germen veſtiens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.
Per. *Bacca* ſubſtriata, rugoſa, unilocularis.
Sem. unicum, ſubgloboſum.

1104. BATIS. † *Brown. Jacq.*

* *Mas.*

Cal. *Amentum* pyramidatum, ſquamis unifloris, quadrifariam imbricatis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, ſquamis amenti longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes.

* *Femina* in diſtincta planta.

Cal. *Amentum* commune carnoſum, continens floſculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, quadrangulare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtuſum, villoſum.
Per. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.
Sem. quatuor, triangularia, acuminata.

1105.

Digitized by Google

1105. VISCUM.* *Tournef.* 380.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

* *Femina*; mari ſæpius oppoſita.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obſolete quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, lævis.
SEM. unicum, obcordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

1106. HIPPOPHAË.* Rhamnoides *Tournef.* 481.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, bivalve, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine fere calycis.

* *Femina.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.

Digitized by Google

1107. **MYRICA.** * Gale *Tournef.* *A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans

Squamis unifloris, lunulatis, obtuſe acuminatis, concavis.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

OBS. *Eſt hujus Generis cum Piſtacia ſumma affinitas.*

M. Gale Stamina *quatuor.* Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*

M. cerifera *J. B.* Stamina *ſæpius ſex.* Fructus *Bacca ſucculenta, globoſa.*

V. PENTANDRIA.

1108. **PISTACIA.** * Terebinthus *Tournef.* 345.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis* parvis, unifloris.

Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum.

Perianthium trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula, hiſpida.

PER. *Drupa* ſicca, ovata.

SEM. *Nux* ovata, glabra.

OBS. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*

Lentiſcus *T. gaudet foliis pinnatis abſque impari.*

Digitized by Google

1109. ZANTHOXYLUM. † *Colden* Fagara *du Hamel.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, erectis, coloratis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſæpius quinque, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, ſulcatæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, ſubrotundum, glabrum.
OBS. *Piſtillum & Fructum a Duhamelio mutuatus ſum, at piſtilla 4-6, baſi pedicello munita commemorat Colden.*
Cal. *5-fidus, coloratus, minimus.* Petala 5, *ovata.* Stamina 5, *longitudine petalorum.*
Piſt. Germen *didymum, ſubrotundum.* Styli 2, *minimi.* Stigmata *acuta. Gron. virg. 47. Determinent Autoptæ.*

1110. ANTIDESMA. †. *Burm.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiuſculis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, ſemibifidæ.

* *Femina* in diſtincto individuo.

CAL. ut in mare, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtuſa.
PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, ſtigmatibus coronata.
SEM. unum.

Digitized by Google

1111. ASTRONIUM. *Jacquin.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, parvum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, patulis.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſiſſima, plana, patentiſſima. *Nectarium* Glandulis quinque, ſubrotundis, minimis, in di-ſco floris.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis, concavis, obtuſis, conniventibus.

COR. *Petala* quinque, ſubovata, obtuſa, concava, erecta, calyce minora, perſiſtentia.

PIST. *Germen* ovatum, obtuſum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* ſubcapitata.

PER. nullum. *Calyx* incretus, coloratus, primum foliolis ſuis conniventibus ſemen tegens, dein maturum illud foliolis in ſtellam pendulam expanſis demum dimittens.

SEM. unicum, ovale, longitudine calycis, lacteſcens.

1112. SPINACIA. * *Tourneſ.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtuſis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppoſitis minimis; perſiſtens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* rotundo-compreſſum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* coaleſcit, induratur.

SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.

OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis eſt.*

113. IRESINES. † *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, lanceolata, erecta.
Nectarium ſquamis 5, ſtaminibus interpoſitis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. ut in Mare.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblongo-ovata.
SEM. aliquot, tomentoſa.

1114. ACNIDA. † Acnide *Mitch.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* verſatiles, biloculares, utrinque furcatæ.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.
Perianthium diphyllum, lineare, minimum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, compreſſus, multangulus, ſulcatus, tectus calyce ſucculento.
SEM. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

1115. CANNABIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtuſis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiſcens, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, longi. *Stigmata* acuta.
PER. minimum. *Calyx* arcte clauſus.
SEM. *Nux* globoſo-depreſſa, bivalvis.

1116. HUMULUS. * Lupulus *Tournef.* 309.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Involucrum univerſale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus ſinguli floris
Perianthium monophyllum, ovatum, maximum, extrorſum hinc planum, baſi connivens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* baſi ſemen includens.
SEM. ſubrotundum, tunica obtectum.

1117.

Digitized by Google

117. ZANONIA. †

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* bifida, criſpa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, baſi attenuata, ſutura criſpa verſus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro ſquamæ lanceolatæ.

118. FEVILLEA. † Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, ſemiquinquefidum, inferne rotundatum, ſuperne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* ſemiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauſo *ſtellula* duplici, motum ſolis reſpiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

Nectarium filamentis quinque, compreſſis, incurvis, ſtaminibus alternantibus.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in maſculo flore, ſed baſi germine foetum.

COR. ut in maſculo flore: umbilici *ſtella* ex quinque lamellis cordatis conſtructa.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.

PER. *Bacca* maxima, carnoſa, cortice duro, ovata, obtuſa, cincta calyce.

SEM. compreſſa, orbicularia.

VI. HEX-

Digitized by Google

VI. HEXANDRIA.

1119. TAMUS. * Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, ſuperne patentioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*
Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; ſuperum, deciduum.
Cor. *Petala* nulla.
Nectaria: Punctum oblongum, ſingulæ laciniæ calycinæ ad baſin interne adnatum.
Pist. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.
Per. *Bacca* ovata, trilocularis.
Sem. bina, globoſa.

1120. SMILAX. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, baſi approximatis, apice reflexis, patulis.
Cor. nulla: niſi Calycem ſumas.
Stam. *Filamenta* ſex, ſimplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*
Cal. ut in mare, deciduus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubeſcentia.
Per. *Bacca* globoſa, trilocularis.
Sem. bina, globoſa.

1121.

Digitized by Google

121. RAJANIA. † Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas.*
AL. *Perianthium* ſexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, ſuperne patentioribus.
OR. nulla.
TAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, calyce breviora. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*
AL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, germini inſidens, perſiſtens, marceſcens.
OR. nulla.
IST. *Germen* compreſſum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtuſa.
ER. *Fructus* ſubrotundus, auctus *ala* maxima, obtuſa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
EM. ſolitaria, ſubrotunda.

122. DIOSCOREA. * *Plum. gen.* 26.

* *Mas.*
AL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.
OR. nulla: niſi Calycem velis.
TAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*
AL. *Perianthium* ut in mare.
OR. nulla.
IST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
ER. *Capſula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.
EM. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.

Digitized by Google

VII. OCTANDRIA.

1123. POPULUS. * *Tournef.* 365.

* *Mas.*

Cal. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.

Cor. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.

Stam. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* ut in mare.
Squama ut in mare.

Cor. *Petala* nulla.
Nectaria ut in mare.

Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.

Per. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

Sem. numeroſa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.

1124. RHODIOLA. *

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtuſum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.
Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obſoleta.

Per. abortiens.

Sem. - - -

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtuſa, cum calyce æqualia, perſiſtentia.
Nectaria ut in mare.

Pist. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylos* ſimplices, rectos deſinentia. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſulæ* quatuor, corniculatæ, introrſum dehiſcentes.

Sem. plurima, ſubrotunda.

VIII. EN-

Digitized by Google

VIII. ENNEANDRIA.

125. MERCURIALIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

AL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

OR. nulla: niſi Calycem velis.

TAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globoſæ, didymæ.

* *Femina.*

AL. *Perianthium* ut in mare.

OR. nulla.

Nectaria: Acumina duo, ſubulata, ad ſingulum latus germinis ſingula, ſulco germinis impreſſa.

IST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, latere utrinque ſulco exaratum, hiſpidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hiſpidi. *Stigmata*, acuta, reflexa,

ER. *Capſula* ſubrotunda, ſcrotiformis, didyma, bilocularis.

EM. ſolitaria, ſubrotunda.

BS. M. ambigua *monoica eſt.*

126. HYDROCHARIS. * Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morſus Ranæ *Tournef. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Boerh.* 232.

* *Mas.*

AL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.

Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

OR. *Petala* tria, ſubrotunda, plana, magna.

TAM. *Filamenta* novem, ſubulata, erecta, in tres ordines diſpoſita, quorum intermedius ordo ſtipitem ſubulatum e baſi ſua interiore, ſtyli ad inſtar, exſerit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines baſi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* ſimplices.

IST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

AL. *Spatha* nulla, flores ſolitarii.

Perianthium ut in mare, ſuperum.

OR. ut in mare.

IST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* ſex, longitudine calycis, compreſſi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

ER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, ſexlocularis.

EM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

IX. DE-

Digitized by Google

IX. DECANDRIA.

1127. CARICA. Papaya *Tournef.* 441.

* *Mas.*

CAL. vix manifeſtus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longi-
mus, inferne ſenſim anguſtior. *Limbus* quinquepartitus: *la-
ciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, revolutis oblique in o-
ram.

STAM. *Filamenta* decem, in ſummo tubo corollæ, quorum
quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtuſa,
longiſſima, infra medium erecta, ſupra medietatem extrorſum
deorſumque retro-flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque,
oblonga, plano-patentia, extrorſum latiora, apice truncata,
crenata.

PER. *Bacca* maxima, ſulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numeroſa, ovata, ſulcis exarata, tunicata.

1128. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum:
laciniis lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo lon-
giora, cumque eo figuram urceolatum formantia.
Nectarium: Glandulæ obtuſe trilobæ *lobo* medio majore, de-
preſſæ, coloratæ, ungui ſinguli petali adnatæ ſingulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce
breviores, apicibus dehiſcentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR, ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigma-
ta* obtuſa.

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, ſcabra, unilocularis, quinque-
valvis.

SEM. plurima, ſubrotunda, inde angulata, tunica propria ve-
ſtita.

112

Digitized by Google

1129. CORIARIA. * *Niſſol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, ſimillima calyci.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, cuſpidata, calyciformia, conniventia.

Stam. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), breviſſima. *Antheræ* ſteriles.

Pist. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ovato-lanceolata, triquetra altero angulo introrſum ſpectante, tegentia ſemina.

Sem. quinque, reniformia.

Obs. *Flores hermaphroditi aliis viſi ſunt.*

1130. SCHINUS. * Molle *Tournef.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.

Cor. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. Rudimentum abſque ſtigmate.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ovata.

Per. *Bacca* globoſa, trilocularis.

Sem. ſolitaria, globoſa.

Digitized by Google

X. DODECANDRIA.

1131. MENISPERMUM. * *Tournef. A. G.* 1705.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus.
COR. *Petala exteriora* quatuor, ovata, patula, æqualia.
Petala interiora octo, ovata, concava, exterioribus minora: horum quatuor in ſerie interiore.
STAM. *Filamenta* ſedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Antheræ* terminales, breviſſimæ, obtuſe quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
STAM. *Filamenta* octo, maris ſimilia. *Antheræ* pellucidæ, ſteriles.
PIST. *Germina* duo, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. *Styli* ſolitarii, breviſſimi, recurvati. *Stigmata* bifida, obtuſa.
PER. *Baccæ* duæ, ſubrotundo-reniformes, uniloculares.
SEM. ſolitaria, reniformia, magna.
Character e M. canadenſi; *conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina ſex, Piſtilla tria Willichio, Millero aliisque.*

1132. DATISCA. * Cannabina *Tournef. cor.* 51.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtuſæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, ſuperum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breves. *Stigmata* ſimplicia, oblonga, villoſa, longitudine germinis.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, unilocularis.
SEM. numeroſa, parva, trifariam capſulæ longitudinaliter adhærentia.

XI. PO-

XI. POLYANDRIA.

133. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

AL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

OR. nulla.

TAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ, compreſſæ.

* *Femina.*

AL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, ſuperum, perſiſtens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

OR. nulla.

ST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumoſi. *Stigmata* ſimplicia.

R. *Capſula* oblonga, teretiuſcula, bilocularis, coronata calyce.

M. ſolitaria, teretiuſcula, linearia.

XII. MONADELPHIA.

34. JUNIPERUS. * *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

* *Mas.*

AL. *Amentum* conicum, conſtans rachi communi, cui tres flores oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur, terminante decimo amentum: ſingulus flos pro baſi agnoſcit *Squamam* latam, brevem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

OR. nulla.

AM. *Filamenta* (*in floſculo terminali*) tria, ſubulata, inferne coalita in unum corpus; (*in floſculis lateralibus* vix manifeſta). *Antheræ* tres, diſtinctæ *in floſculo terminali*, at ſquamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

AL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, perſiſtens.

OR. *Petala* tria, perſiſtentia, rigida, acuta.

ST. *Germen* inferum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

R. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, inferna parte tribus oppoſitis tuberculis (e calyce accreto) iiſque obſoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

M. *Oſſicula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1135. TAXUS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus: niſi *Gemma* ſimilis Perianthio tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depreſſæ, margine obtuſæ, octofidæ, baſi undique dehiſcentes (& dejecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globoſum, ſucculentum, apice dehiſcens, coloratum, tandem exſiccatione contabeſcens, evaneſcens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca iſta ſtricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis eſt hæc ſpecies baccæ, nec ſimilis occurit, niſi eſſet Gaultheriæ.*

1136. EPHEDRA. * *Tournef.* 477.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* compoſitum *ſquamis* unifloris, paucis, ſubrotundis, concavis, longitudine perianthii.

Perianthium proprium monophyllum, ſemibifidum, ſubrotundum, inflatum, parvum, compreſſum: *laciniis* obtuſis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſeptem, coalita in columnam ſubulatam, apice diviſam, longiorem calyce. *Antheræ* ſubrotundæ, extrorſum verſæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* ſuperiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impoſitum, alternatis laciniis, in figuram ovatum: *ſingulum* monophyllum, ſubovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui impoſita. *Styli* ſimplices, filiformes, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incraſſatæ, ſucculentæ, baccam diviſam conſtituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compreſſa.

137. ADELIA. † Bernardia *Brown.*

* *Mas.*

AL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ſublanceolatis, concavis.

OR. nulla.

TAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, baſi in cylindrum connata. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

AL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſublanceolatis, concavis, perſiſtentibus.

OR. nulla.

IST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, breves, divaricati. *Stigmata* lacera.

ER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis.

EM. ſolitaria, ſubrotunda.

138. CISSAMPELOS. † Caapeba *Plum.* 29.

* *Mas.*

AL. nullus.

OR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.

Nectarium diſcus floris membranaceus, rotatus.

TAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

* *Femina.*

AL. nullus, niſi Bractea.

OR. nulla.

Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorſum dilatatus.

IST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

ER. *Bacca* globoſa, unilocularis.

EM. ſolitarium, rugoſum, ſubcompreſſum.

Digitized by Google

XIII. SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250. 251.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, niſi folia alterna calycina dicas.

Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiſcens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipſius nectarii inſidentes, baſi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium abſconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtuſum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.

SEM. bina, globoſa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo vere ſexfido globoſus eſt.*

R. racemoſus *floribus hermaphroditicis inſtruitur.*

Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) ſemina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accreſcens ſuffocat fratres.

XIV. GY-

XIV. GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. * *Boerh.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentiſſima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem poſita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli poſita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longiſſimus, in medio ſtaminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, perſiſtens.

COR. *Petala* ut in mare, perſiſtentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, ſubrotunda, magnitudine & ſitu ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* globoſa, ſexſulca, ſcabra, trilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nitida, apice appendiculata.

Digitized by Google

Claſſis. XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA eſt, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem ſpecie, ſeu diverſus progignitur.

Obs. *Neceſſe itaque eſt, ut ſemper adſit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam conſtituat, aut Maſculus aut Femineus aut uterque eſſe poteſt.*

Hermaphroditus flos ab altero ſexu communiter deficit, proin maſculus vel femineus flos neceſſarius evadit.

Modi Polygamiæ *ſequentes poſſibiles ſunt.*

1. *in* Monoecia *per* Hermaphroditos, *ut Muſa.*
   per Mares. *Veratrum, Valantia, Ophioxylon, Celtis, Acer.*
   per Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2. *in* Dioecia *per* Hermaphroditos.
   per Mares. *Chamærops, Fraxinus, Dioſpyros, Nyſſa, Panax, Arctopus.*
   per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii ſpecies, Rumex alpinus.*
3. *in* Trioecia *per* Mares & Feminas. *Ficus, Ceratonia.*

Cum nulla Triœcia ſeu Polyœcia dari poteſt, ubi non ſit Polygamia, nec operæ pretium foret diſtinctam inde conſtituere claſſam, nec juſtum.

Plura forte ad hanc claſſem amandari poſſent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, e. gr. *Ilex* Mill. Gerard. *Æſculus* D. v. Royen. *Laurus* Mill. *Rhamnus. Mammea, Calophyllum, Rhus.* Jacqu.

PO-

POLYGAMIA

I. MONOECIA.

1141. *Muſa* 1477
1142. *Ophioxylon* 1478
1143. *Celtis* 1478
1144. *Veratrum* 1479
1145. *Andropog.* 1480
1146. *Holcus* 1483
1147. *Apluda* 1486
1148. *Iſchæmum* 1487
1149. *Cenchrus* 1487
1150. *Ægilops* 1489
1151. *Valantia* 1490
1152. *Parietaria* 1492
1153. *Atriplex* 1492
1154. *Cluſia* 1495
1155. *Acer* 1495
1156. *Begonia* 1497
1157. *Gouania* 1163
1158. *Mimoſa* 1498

II. DIOECIA.

1159. *Gleditſia* 1509
1160. *Fraxinus* 1509
1161. *Dioſpyros* 1510
1162. *Piſonia* 1511
1163. *Nyſſa* 1511
1164. *Anthoſperm.* 1511
1165. *Arctopus* 1512
1166. *Panax* 1512

III. TRIOECIA.

1167. *Ceratonia* 1513
1168. *Ficus* 1513

Digitized by Google

I. MONOECIA.

1141. MUSA. * *Muſ. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Gart. A. A.* 435. *t.* 2. Bihai *Plum.* 3.

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplicis, *Spathis* alternis diſtincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens; petalo conſtituente labium ſuperius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, baſi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo brevius, intra ſinum petali inſertum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *ſextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *ſexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

PER. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpa trifariam, absque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. - - -

* *Hermaphroditi Maſculi flores* in eodem *Spadice*, ſupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diſtincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo: at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* ut in femineo, at ſolum in *quinque* iſtis intra petalum poſitis filamentis; in *ſexto* rarius ulla.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obſoletiora.

PER. abortit.

SEM.

1142. OPHIOXYLON. †

* *Hermaphroditi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incraſſatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, abſque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

* *Maſculi flores* in eadem planta.

CAL. ut in Maſculis.

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* acuminatæ, conniventes intra nectarium.

1143. CELTIS. * *Tournef.* 383.

* *Hermaphroditi flores* ſolitarii, ſuperiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marceſcentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, ab initio occultata antheris, farina excuſſa longiora. *Antheræ* oblongæ, craſſiuſculæ, quadrangulares, quadriſulcatæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, ſubulati, undique pubeſcentes, longiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Drupa* globoſa, unilocularis.

SEM. *Nux* ſubrotunda.

* *Maſculi flores* in eadem planta, inferiores.

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.

COR. nulla.

STAM. ut in Hermaphroditis.

1144.

Digitized by Google

1144. VERATRUM. * *Tournef.* 145.

* *Hermaphroditus.*

Cal. nullus, niſi corollam dicas.

Cor. *Petala* ſex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, ſerrata, perſiſtentia.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.

Pist. *Germina* tria, erecta, oblonga, deſinentia in *Stylos* vix manifeſtos, *Stigmatibus* ſimplicibus, patulis.

Per. *Capſulæ* tres, oblongæ, erectæ, compreſſæ, uniloculares, univalves, introrſum dehiſcentes.

Sem. plura, oblonga, altera extremitate obtuſiora, compreſſa, membranacea.

* *Maſculus flos* in eadem planta, infra femineos.

Cal. ut in maſculo.

Cor. ut in maſculo.

Stam. ut in maſculo.

Pist. *rudimentum* obſoletum, vanum.

1145. ANDROPOGON. † *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi flores* ſeſſiles.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtuſa, mutica: *valvula* interiore anguſtiore, tenuiore, baſi cincta lanugine bipartita.

Cor. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Ariſta* e baſi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine flores. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ, incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti. *Stigmata* villoſa.

Per. nullum. *Gluma corollæ calycisque* ſemen obvolventes, includentes.

Sem. unicum, ſolitarium, oblongum, tectum, ariſta corollæ armatum.

* *Maſculi* flores pedunculati.

Cal. ut in Hermaphrodito.

Cor. ut in Hermaphrodito, ſed absque Ariſta.

Stam. ut in Hermaphrodito.

1146.

Digitized by Google

1146. HOLCUS. * Sorgum *Mich.*

* *Hermaproditus Flos.*
CAL. *Gluma* ſubbiflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villoſa, calyce minor: *Valvula exteriore* ſæpe cum *Ariſta* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnaſcitur ſemini,
SEM. ſolitarium, ovatum, tectum.

* *Maſculus flos* femineo minor.
CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.
COR. nulla; niſi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

1147. APLUDA. †

CAL. *Gluma* communis, bivalvis, præmorſa, continens floſcul. *Femineum* ſeſſilem, & *Maſculos* 2 pedicello communi.
* *Femineus.*
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis: valvula exteriore obovata, retuſa, obvoluta; interiore lanceola.
PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ; pubeſcens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Gluma* adnaſcens.
SEM. unicum, oblongum.

* *Maſculi* 2 in pedicello longitudine calycis.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis: altera minore.
STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bilobæ.

1148.

Digitized by Google

1148. ISCHÆMUM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, rigida; acuminata, tranſverſim poſita: *Valvulis* acuminatis, lævibus, erectis; Floſculo altero maſculo, altero hermaphrodito.

COR. *Glumæ* duæ, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. (Floſculoſo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigma* craſſa, plumoſa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

SEM. (hermaphrodito floſculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

1149. CENCHRUS. * Panicaſtrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congeſta: ſingulis ſeſſilibus tres calyces includentibus.

Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.

COR. altera maſcula, altera hermaphrodita.

Propria ſingula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.

STAM. ſingulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, piloſa, patentia.

PER. nullum.

SEM. ſubrotundum.

1150. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, ſtriatis, ariſtis variis.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplici-ve ariſta terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* piloſa.

PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. oblongum.

* *Maſculus Floſculus* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. ſimile Hermaphroditi, ſæpe abortiens.

1151. VALANTIA. * *Tourneſ. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. Cruciata *Tourneſ.* 39.

* *Hermaphroditus Flos* ſolitarius.

CAL. vix ullus, cujus loco Germen.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum, ſemibifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *coriaceum*, compreſſum, reflexum.

SEM. unicum, globoſum.

* *Maſculus flos* hermaphrodito utrinque ſolitarius adſiſtens.

CAL. vix ullus, cujus loco germen.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* parvum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obſoleta, vixque notabilia.

PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM. nullum.

OBS. *Flores* maſculi trifidi *in V. murali & Aparine*; *quadrifidi in articulata & cruciata.*

1152. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliolis* duobus oppoſitis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, patuſum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: niſi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, perſiſtentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauſo.

SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos, intra involucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

1153

1153. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, iisque longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compreſſis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depreſſum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compreſſis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter ſe includentes ſemen.

SEM. unicum, orbiculatum, compreſſum.

OBS. *Atriplex abſque flore femineo eſſet* Chenopodium *&* *Chenopodium cum flore ejuſmodi femineo eſſet* Atriplex; *Summa ergo affinitas generum* Chenopodii, *&* Atriplicis.

1154. CLUSIA. † *Plum.* 10. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* imbricatum: *foliolis* concavis, perſiſtentibus, interioribus gradatim minoribus.

COR. *Petala* 4, 5, 6 ſubrotunda, patentia, concava, magna.

STAM. *Filamenta* plura, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices, apicis lateri adnatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſtellatum, planum, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Capſula* ovata, ſulcis exarata, locularis, *valvis* tum radiatim dehiſcentibus.

SEM. numeroſa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloſo.

OBS. *Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione obſervata in ſtigmate, valvulis, loculis, &c.* Flores *alii a parte maſculina, alii a feminina ſteriles ſunt.*

Digitized by Google

1155. ACER. * *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, baſi plana & integra, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorſum latiora, obtuſa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſimplices. *Pollen* cruciforme.

PIST. *Germen* compreſſum, immerſum *Receptaculo* convexo perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excreſcens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capſulæ* numero ſtigmatum, baſi coalitæ, ſubrotundæ, compreſſæ, ala membranacea maxima ſingulæ terminatæ.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

* *Maſculi Flores.*

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot poſt dies* Stylus.

A. pſeudo-Platano *Corolla vix a calyce diſtincta, & Stamina longa.* A. rubrum *dioicum eſt.*

Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, ſæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiſcunt, ſed piſtillum mox in fructum excreſcit; ſuperiores Hermaphroditi maſculi, quorum antheræ pollen pluunt, piſtilla vero non accreſcunt, ſed decidunt.

Digitized by Google

156. BEGONIA. *Tournef.* 442.

* *Maſculus Flos.*

CAL. nullus: niſi Corollam dicas.

COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala duo oppoſita* lanceolata: *duo reliqua* ovata, emarginata, latiora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. caducum.

* *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum Maſculis.

CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.

COR. *Petala* quinque, obcordata, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, triangulare *angulis* membranaceis, tricuſpidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.

PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *De numero ſtaminum, de pericarpii ſpecie (HM. baccas commemorat) de piſtillo maſculi floris, nil certi ſcimus. Hermaphrodito petala quatuor adſcribit* Rumphius.

157. GOUANIA. *Jacq.*

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum: *Tubo* perſiſtente; *Laciniis* ovatis, acutis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, calyptratæ calyptra cucullata elaſtica.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſubulatus, ſemitrifidus. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Fructus* ſiccus, triqueter, tripartibilis in totidem ſemina.

SEM. Fructus partes tres, ſubrotundæ, ſubtriquetræ, bialatæ.

* *Maſculi* in eadem planta.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ut in Hermaphrodito. *Stigmata* obſoleta.

Digitized by Google

1158. MIMOSA. * *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga *Plum.* 19.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

Cor. *Petalum* unicum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum, parvum.

Stam. *Filamenta* capillaria, longiſſima. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* truncatum.

Per. *Legumen* longum, diſſepimentis tranſverſis, pluribus.

Sem. plurima, ſubrotunda figura varia.

Obs. Flores *multi Maſculi decidunt; alii feminei alii hermaphroditi in variis ſunt.*

Mimoſæ T. *legumen articulatum: folia veluti ſenſitiva.*

Acaciæ T. *legumen cylindraceum; folia non moventia ſe a tactu.*

Ingæ Pl. *legumen carnoſum.*

Fructificationis *pars nulla in hoc genere conſtans.*

Calyx *quinquedentatus; aliis trifidus.*

Corolla *monopetala aliis pentapetala; aliis nulla.*

Stamina *quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor; aliis monadelpha; aliis caſtrata.*

Pericarpium *Legumen, ſed aliis carnoſum; aliis membranaceum; aliis alatum; aliis articulatum.*

Semina *figura diverſa in diverſis.*

II. DIO-

Digitized by Google

II. DIOECIA.

159. GLEDITSIA. *Clayton.* Melilobus *Mitch.* *XV.*

* *Mas* Amentum, longum, compactum, cylindricum.
AL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* patulis, parvis, acutis.
OR. *Petala* tria, ſubrotunda, ſeſſilia, patula, calyciformia.
Nectarium turbinatum, cujus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.
TAM. *Filamenta* ſex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compreſſæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum maſculis floribus, plerumque terminalis.
AL. *Perianthium* tetraphyllum, ut in maſculis.
OR. *Petala* quatuor, ut in maſculis.
Nectarium ut in maſculis.
TAM. ut in maſculis.
IST. ut in femina.
ER. ut in femina.
EM. ut in femina.

* *Femina* Amentum laxum, in diverſa planta.
AL. *Perianthium proprium* ut in mare, ſed pentaphyllum.
OR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.
Nectaria duo, brevia, inſtar filamentorum.
IST. *Germen* latum, compreſſum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* craſſum, longitudine ſtyli, cui adnatum, ſuperius pubeſcens.
ER. *Legumen* maximum, latum, compreſſiſſimum, diſſepimentis plurimis transverſis: iſthmis pulpa repletis.
EM. ſolitaria, ſubrotunda, dura, nitida.

Digitized by Google

1160. FRAXINUS. * *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus aut *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriſulcæ.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.

PER. nullum præter Cruſtam ſeminis.

SEM. lanceolatum, compreſſo-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. Ornus *P. corolla & calyce gaudens, ſemper hermaphrodita pura eſt, abſque mare.*

F. excelſior *femina, ſæpe interſparſos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce deſtituitur.*

1161. DIOSPYROS. * Guaiacana *Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtuſum, perſiſtens.

COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, brevia, receptaculo ferme inſerta. *Antheræ* oblongæ, effoetæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemiquadrifidus, perſiſtens, ſtaminibus longior. *Stigmata* obtuſa, bifida.

PER. *Bacca* globoſa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti inſidens.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, duriſſima.

* *Mas* in diſtincta planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.

COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis ſubrotundis, revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, breviſſima, receptaculo inſerta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.

PIST. *Germinis* rudimentum.

Digitized by Google

1162. PISONIA. * *Plum. gen.* 11. *Houſt.* Pentagonotheca *Vaill. A. G.*

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* ſenſim ampliatus, ſemiquinquefidus, acutus, patulus.

STAM. *Filamenta* quinque f. ſex, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* penicilliforme.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.

PER. *Capſula* ovalis, quinquangularis, unilocularis; vel *Bacca*

SEM. unicum, glabrum, oblongum.

P. aculeata *ex planta feminea & hermaphrodito maſculo: Fructu angulari, capſulari.*

P. mitis *ex planta hermaphrodita & hermaphrodito maſculo. Fructu baccato.*

1163. NYSSA. † *Gronov. per Kalmium.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, fundo plano.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce breviora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum, inferum *Stylus* ſubulatus, incurvus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, uniloculatis.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, ſulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

Digitized by Google

1164. **ANTHOSPERMUM.*** Tournefortia *Pont. epiſt.* 11.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtuſis, parum coloratis.

COR. nulla: niſi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inſerta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtuſæ, erectæ.

* *Androgyna* conſtans maſculis & femineis floribus.

* *Maſculi Flores* uti in mare deſcripto.

* *Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

Characterem Cl. Pontedera inſeram.

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci inſidens, ore leviter inciſo.

Calyx abit in FRUCTUM ſubrotundum, anguloſum, foetum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro ſeminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

Digitized by Google

1165. ARCTOPUS. †

* *Mas*.

CAL. *umbella univerſalis* longa, inæqualis.
partialis brevior, copioſior.

Involucrum univerſale pentaphyllum, breve.
partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium quinquepartitum, minimum.

COR. *univerſalis* uniformis.

Propria. *Petalis* quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, ſetacei, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. abortiens.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Umbella partialis* floſculis ſeſſilibus.

Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine ſpinoſum, multiflorum, maximum.

COR. *propria diſci* maſculæ, plures, ut in mare.
radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *maſculis diſci* ut in mare.

PIST. *Femineis Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Involucrum* ſpinis connivens.

SEM. *Femineis* ſolitaria, cordata, acuminata, extrorſum flexa, ſuperne hiſpida, bilocularia, magnitudine involucri.

Digitized by Google

1166. PANAX. * Araliaſtrum *Vaill.* 6. Aureliana *Laſit.* Ninſi *Breyn. diſſ.* Panacea *Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in diſtincta planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, æqualis, conferta.

Involucrum polyphyllum, ſubulatum, minimum, perſiſtens.

Perianthium proprium, minimum, perſiſtens.

COR. *Univerſalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, caduca. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. ſolitaria, cordata, acuta, convexo-plana.

* *Maſculi* flores in diverſa planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, globoſa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.

Involucrum foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, ſeſſilibus.

Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, anguſta, reflexa, perianthio inſidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inſerta. *Antheræ* ſimplices.

III. TRIOECIA.

1167. CERATONIA. * Siliqua *Tournef.* 344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Femina.* Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, diſſepimentis plurimis transverſis iſthmis pulpa repletis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

* *Hermaphrodita* in diſtincta arbore.

Digitized by Google

1168. FICUS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. *t.* 15. *Pont. anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

CAL. *communis* obovatus, maximus, carnoſus, concavus, clauſus *ſquamis* plurimis, ſemilanceolatis, acutis, ſerratis, inflexis. Hujus interna ſuperficies undique tecta eſt *floſculis*, quorum exteriores, ſeu margini calycis propiores, *Maſculi* ſunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numeroſi:

* *Maſculus flos* ſingulus pedunculo inſidens, cujus

CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* ſingulus pedunculo inſidens, cujus.

CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, ſubæqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* ſubulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.

PER. nullum. *Calyx* obliquus, in ſinu continens ſemen, majus.

SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

OBS. Caprificus *in diſtincta planta ſolos floſculos maſculos intra calycem communem comprehendit.*

Erenoſyce *alios flores compoſitos maſculos, alios femineos in diſtincta planta.*

Claſſis

Claſſis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis noſtris ſe ſubtrahunt, & ſtructura ab aliis diverſa gaudent.

ORDINES hæc Claſſis conſtituit.

1. FILICES *Dorſiferas*, *Epiphylloſpermas S. Capillares* vulgo includit.

CALYX ſquama e folio enata, altero latere dehiſcens, ſub qua globuli pedunculati.

Globulus annulo elaſtico cinctus, qui elaſtice rumpitur, effundens pulverem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione conſtet, eas a ſitu ſub ſuis operculis in ordinem digeſſimus.

Fructificatio harum etiamnum obſcura eſt, qui vivas adeunt Trichomanis ſpecies, in has attente inquirant.

2. MUSCOS diviſimus ſecundum Antheras calyptratas aut non calyptratas, in eodem vel diſtincto vegetabili, cum floſculis femineis aggregatis aut ſolitariis, præcipue principis Dillenii innixi, qui hanc familiam abſolvit.

Semina muſcorum nuda ſunt corcula abſque cotyledonibus aut tunica, cum ſiccati reviviſcant; *confer. Amoen. acad.* 2. *p.* 284.

Antheræ quas nominamus, forte potius *Capſulæ* dicendæ, & earum Pollen vera *Semina*, cum in Buxbaumia aliiſque vidimus intra opercula veras *Antheras* polliniferas e filamento ſuo dependentes, apice dehiſcentes, pollen dimittere in cilia, tamquam in *Piſtilla*.

3. ALGÆ etiamnum obſcure quoad fructificationem latent, præter eas, quæ *Michelio* debentur.

4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis viſum fuit, quum illius omnibus pateat, hujus vero ſolum & vix lynceis; pulchra tamen anniſus eſt *Michelius* in hac familia, ut & in Muſcis ac Algis, cui ſoli debetur notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit.

CRY-

Digitized by Google

CRYPTOGAMIA

I. FILICES.

1169. *Equiſetum* 1516
1170. *Onoclea* 1517
1171. *Ophiogloſſum* 1518
1172. *Oſmunda* 1519
1173. *Acroſtichum* 1523
1174. *Pteris* 1530
1175. *Blechnum* 1534
1176. *Hemionitis* 1535
1177. *Lonchitis* 1536
1178. *Aſplenium* 1536
1179. *Polypodium* 1542
1180. *Adiantum* 1556
1181. *Trichomanes* 1560
1182. *Marſilea* 1562
1183. *Pilularia* 1563
1184. *Iſoëtes* 1563

II. MUSCI.

1185. *Lycopodium* 1569
1186. *Porella* 1569
1187. *Sphagnum* 1569
1188. *Buxbaumia* 1570
1189. *Phaſcum* 1570
1190. *Fontinalis* 1571
1191. *Splachnum* 1572
1192. *Polytrichum* 1573
1193. *Mnium* 1574
1194. *Bryum* 1579
1195. *Hypnum* 1587

III.

Digitized by Google

III. ALGÆ.

1196. *Jungermannia* 1597
1197. *Targionia* 1603
1198. *Marchantia* 1603
1199. *Blaſia* 1605
1200. *Riccia* 1605
1201. *Anthoceros* 1606
1202. *Lichen* 1606
1203. *Chara* 1624
1204. *Tremella* 1625
1205. *Fucus* 1626
1206. *Ulva* 1632
1207. *Conferva* 1633
1208. *Byſſus* 1637

IV. FUNGI.

1209. *Agaricus* 1639
1210. *Boletus* 1645
1211. *Hydnum* 1647
1212. *Phallus* 1648
1213. *Clathrus* 1648
1214. *Helvella* 1649
1215. *Peziza* 1649
1216. *Clavaria* 1651
1217. *Lycoperdon* 1653
1218. *Mucor* 1655

I. Fl-

Digitized by Google

I. FILICES.

1169. EQUISETUM. * *Tournef.* 307.

FRUCTIFICATIONES in ſpicam ovato-oblongam digeſtæ.
Singula orbiculata, a baſi dehiſcens, pluribus valvulis apice plano peltato connexis.

1170. ONOCLEA. † Angiopteris *Mitch.* 29.

FRUCTIFICATIONES in ſpica racemoſa, diſticha.
CAPSULÆ globoſæ, uniloculares, quinquevalves: valvulis lanceolatis, acutis.
SEM. numeroſa, parva, ſcobiformia, longa, villoſa.
REC. *proprium* ſeminum columnare, erectum, ſingulum ad baſin ſingulæ valvulæ.

1171. OPHIOGLOSSUM. * *Tournef.* 325.

CAPSULA diſticha: *articulis* numeroſis, tranſverſalibus, in totidem loculamenta diviſa: dehiſcente ſingulo *loculo* maturo tranſverſim.
SEM. numeroſa, minima, ſubovata.

1172. OSMUNDA. * *Tournef.* 324.

CAPSULÆ globoſæ, diſtinctæ, in racemum diſpoſitæ, horizontaliter dehiſcentes.
SEM. numeroſa, minima, ovata.

1173. ACROSTICUM. * Ruta Muraria *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES accumulatæ per totam paginam inferiorem frondis, ut eandem undique tegant.

1174. PTERIS. *

FRUCTIFICATIONES digeſtæ in lineam, ſubtus cingentem marginem frondis.

1175.

Digitized by Google

1175. BLECHNUM. †

FRUCTIFICATIONES diſpoſitæ in lineas coſtæ frondis parallela approximatas.

1176. HEMIONITIS. †

FRUCTIFICATIONES digeſtæ in lineas coeuntes, ſe interſecantes vel ramoſas.

1177. LONCHITIS. *

FRUCTIFICATIONES diſpoſitæ in lineolas, ſinubus frondis ſubjectas, lunulatas.

1178. ASPLENIUM * Lingua Cervina *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. *a. b.*

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, diſco frondis ſubjectas, diſpoſitæ.

1179. POLYPODIUM. * *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314.

FRUCTIFICATIONES diſtributæ in puncta ſubrotunda, per paginam frondis averſam.

1180. ADIANTUM. *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congeſtæ in maculas ovales, apicibus frondium reflexis ſubjectas.

1181. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, ſolitarius, erectus, ex ipſo margine frondis. *Stylus* ſetaceus, capſulam terminans.

1182. MARSILEA. * Salvinia *Mich.* 58.

* *Maſculi Flores* numeroſi, ſupra folium ſeſſiles.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemiſphærico-convexum. *Antheræ* quatuor, ſubulatæ, ſpiraliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*

CAL. nullus.

PER. ſubrotundum, quadriloculare.

SEM. numeroſa, nidulantia, ſubrotunda.

1183

1183. PILULARIA. * *Vaill.*

* *Maſculi* in linea inſtar pulveris ſub folio.
* *Feminei* ad radicem.
Globus quadrilocularis, polyſpermus.

1184. ISOETES. * *It. Scanic.* 420.

* *Maſculi flores* ſolitarii intra baſin foliorum interiorum.
CAL. *Squama* cordata, acuta, ſeſſilis.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* ſubrotunda, unilocularis.

* *Feminei flores* ſolitarii, intra baſin foliorum exteriorum ejusdem plantæ.
CAL. ut in Maſculis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occultatis.
PER. *Capſula* ſubovata, bilocularis, intra baſin folii recondita.
SEM. numeroſa, globoſa.

II. MUSCI.

1185. LYCOPODIUM * *Amœn. acad.* 2. *p.* 295. *Dill. muſc.* 441. Selaginoides *Dill. muſc.* 460. Lycopodioides *Dill. muſc.* 462. Selago *Dill. muſc.* 435.

* *Maſculus* flos in alis foliorum ſeſſilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA reniformis, bivalvis, ſeſſilis.
* *Femineus* flos in eodem vegetabili.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum.
PIST. nullum.
SEM. plumula connata calyci abſque cotyledonibus.

1186. PORELLA. *Dill. muſc.* 459.

* *Maſculus* flos ſeſſilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA oblonga, dehiſcens poris plurimis lateralibus.
RECEPTACULUM *Apophyſis* nulla.
* *Femineus* flos nondum innotuit.

N n 1187.

Digitized by Google

1187. SPHAGNUM, * *Dill. muſc.* 240.

* *Maſculus* flos ſubſeſſilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
COR. nulla, ſed membrana fugax intra antheram & receptaculum.
ANTHERA globoſa: ore integerrimo; tecta *Operculo* obtuſo.
RECEPTACULUM *Apophyſis* marginata, obſoleta, ſub anthera.

* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1188 BUXBAUMIA. * *Amoen. acad.* 5. *p.* 78. *t.* 1.

* *Maſculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica, caduca.
ANTHERA ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-plicato, tecta *Operculo* conico, baſi perforato, intra quod pendet è *Filamento* tenui *Anthera* vera, deorſum truncata, pollinifera.
REC. *Apophyſis* nulla.

1189. PHASCUM. *

* *Maſculus* flos ſubſeſſilis vel brevi pedunculo.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA ovalis ore ciliato, tecta *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.

* *Femineus* flos.

1190. FONTINALIS. * *Dill. muſc.* 254.

* *Maſculus* ſubſeſſilis.
CAL. *Calyptra* lævis, conica.
ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIUM urceolatum, imbricatum, Antheram obvolvens.

* *Femineus* flos.

1191.

Digitized by Google

1191. SPLACHNUM. * *Amoen. acad.* 2. *p.* 270.

* *Maſculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica, lævis.
ANTHERA cylindrica: ore dehiſcente Denticulis octo reflexis, annulo deſtituto.
RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum: ſub Anthera.

* *Femineus* flos in diſtincto vegetabili.
CAL. *communis* ſtellaris, terminalis, ex foliolis plurimis, ſubulatis, undique radiantibus, imbricatis.
PISTILLA plurima: centralia, faſtigiata, brevia, colorata.

1192. POLYTRICHUM. * *Dill. muſc.* 429.

* *Maſculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.
CAL. *Calyptra* conica, ſæpius villoſa, æqualis.
ANTHERA oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari *Operculo* conico.
RECEPT. *Apophyſis* marginata, antheræ ſubjecta.
PERICHÆTIUM vagina cylindrica, pedunculo longe brevior.

* *Femineus* flos in diſtincto individuo.
CAL. *communis* patens in roſulam imbricatam, coloratam.
PISTILL. filiformia, articulata.

1193. MNIUM. * *Dill. muſc.* 229.

* *Maſculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA ſubrotunda, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* ſubconico.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.

* *Femineus* flos in diſtincto ſæpius individuo.
CAL. *communis* ſtellatus ex foliis radiantibus.
PIST. plurimi, centrales, congeſti.

Digitized by Google

1194. BRYUM. * *Dill. muſc.* 338.

* *Maſculus* flos ex apice ſurculorum pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA ſubrotunda ſ. oblongiuſcula, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* conico.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIUM nullum, ſed *tuberculum* pro baſi pedunculi.

1195. HYPNUM. * *Dill. muſc.* 261.

* *Maſculus* flos pedunculatus, ex aſis foliorum, ad latera ſurculorum.
CAL. *Calyptra* oblonga, glabra, obliqua.
ANTHERA oblongiuſcula: ore ciliari, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIUM ſquamoſum, ad latera ſurculorum pedunculum emittens.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.
CAL. *communis* nullus.
PIST. ſolitaria, ex alis foliorum, nudæ plumulæ.

III. ALGÆ.

1196. JUNGERMANNIA. * *Mich.* 5. Muſcoides *Mich.* 6. Lichenaſtrum *Dill. muſc.* 479.

* *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti inſiſtit.
CAL. *Perichætium* tubuloſum.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ovata, dehiſcens in Valvulas quatuor, patentes, æquales, perſiſtentes.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, ſæpius in eadem planta.
CAL. nullus (nobis manifeſtus).
COR. nulla.
SEM. ſolitaria vel conferta, ſubrotunda.

1197.

Digitized by Google

1197. TARGIONIA. † *Mich.* 3.

Cal. ſubgloboſus, bivalvis.
Anthera ſeſſilis, campanulata, in fundo calycis.

1198. MARCHANTIA. * *March. A. G.* 1713. *t.* 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill. muſc.* 515.

* *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.
Cal. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, ſub ſe continens floſculos tot, quot lacinias habet.
Cor. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.
Stam. *Filamentum* unicum, corolla longius, ſimplex. *Anthera* ſubovata, ab apice dehiſcens in tot lacinias, quot calyx communis. *Pollen* crinulo affixum.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, in eadem planta.
Cal. *Perianthium* conſtans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, perſiſtente, monophyllo.
Cor. nulla: niſi calycem dicas.
Sem. plura, ſubrotunda, compreſſa, nuda, in fundo calycis.
Obs. Marchantiæ M. *Calyx maſculus communis planus, in octo ad decem lacinias, floſculos non involventes, diviſus.*
Hepaticæ M. *Calyx maſculus communis quinquefidus, conicus laciniis conniventibus.*
Lunulariæ M. *Calyx cruciformis; laciniis floſculos obvolventibus.*

1199. BLASIA. * *Mich. gen.* 7.

* *Maſculus Flos.*
Cal. monophyllus, baſi ovatus, medio ſubcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.
Stam. Granula plurima, libera.

* *Femineus Flos.*
Cal. vix ullus.
Per. ſubrotundum, ſolitarium, foliis immerſum.
Sem. nonnulla, ſubrotunda.
Obs. *An flos maſculus dicendus ſit femineus, & viſe verſa?*

Digitized by Google

1200. RICCIA. *Mich.* 57.

* *Maſculus Flos* ſeſſilis.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ſubulata, truncata, ſeſſilis, apice dehiſcens.

* *Femineus Flos* in eadem (vel diverſa *Mich*) planta.
CAL. vix ullus.
PER. globoſum, uniloculare.
SEM. plurima.

1201. ANTHOCEROS. *Mich.* 7. *Dill. muſc.* 475.

* *Maſculus Flos* ſeſſilis.
CAL. monophyllus, ſubcylindraceus, truncatus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, ſubulata, longiſſima, bivalvis; *Pollen* receptaculo libero capillari affixum.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, in eadem ſæpius, vel diſtincta planta.
CAL. monophyllus, ſexpartitus, patens.
SEM. tria (circiter), nuda: in fundo calycis, ſubrotunda.
OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, obſervata proportione numeri in ſeminibus.*

1202. LICHEN. * *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill. muſc.* 124. Coralloides *Dill. muſc.* 75. Uſnea *Dill. muſc.* 56.

* *Maſculi Flores* numeroſi, innati *Receptaculo* ſæpius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoſo

* *Feminei Flores* & *ſemina* farinæ inſtar ſparſa in eadem vel diſtincta planta.

Leproſus tuberculatus,
ſcutellatus,
imbricatus,
foliaceus,
coriaceus,
ſcyphiferus,
fruticuloſus,
filamentoſus.

1203.

Digitized by Google

1203. CHARA. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 3. Hippuris *Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

CAL. diphyllus, minimus.
COR. nulla (monopetala *Vaill.*)
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globoſa, receptaculo affixa. *Pont.*
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuſcula. *Pont.*
PER. nullum (capſula monoſperma *Vaill.*)
SEM. unicum, ovato-oblongum.

1204. TREMELLA. * *Dill. muſc.* 41.

Subſtantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinoſa, foliacea.
OBS. *Tuberculis & ſcutellis non obviis a Lichene differt.*

1205. FUCUS. * *Reaum. A. G.* 1711. *t.* 9. 10. 11.

Maſculi flores?
Veſiculæ glabræ, cavæ, pilis intus adſperſæ.
Feminei flores.
Veſiculæ glabræ, gelatina repletæ, adſperſæ punctis perforatis ſemine fœtis.

1206. ULVA. * *Dill. gen.*

FRUCTIFICATIONES in membrana veſiculari absque fronde.

1207. CONFERVA. * *Dill. muſc.* 11.

Fibræ ſimplices, uniformes, capillaceæ, filamentoſæ.
OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatæ.*

1208. BYSSUS. * *Dill, muſc.* 1. *Mich.* 80. 90. Aſpergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

Fibræ ſimplices, uniformes, lanuginoſæ ſ. pulverulentæ.

Digitized by Google

IV. FUNGI.

1209. AGARICUS. * *Dill.* Amanita *Dill.*

FUNGUS horizontalis, ſubtus lamellatus.

OBS. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnaſcitur.* Amanita *D. inſtruitur petiolo, centro orbiculari capitis inſertus.* Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non ſpecie differre, ſed ſolo loco naſcendi mutatos reddi, ſuadent obſervationes, quotquot hactenus fuere inſtitutæ.*

1210. BOLETUS. * *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

FUNGUS horizontalis, ſubtus poroſus.

1211. HYDNUM. * Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

FUNGUS horizontalis, ſubtus fibris ſubulatis echinatus.

1212. PHALLUS. * *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.

FUNGUS ſubtus glaber, ſuperne callis reticulatus.

1213. CLATHRUS. *Mich.* 93.

FUNGUS ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

1214. ELVELA. * Fungoidaſter *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis ſpecies *Vaill. B. P.* XI. 8.

FUNGUS ſuperne & inferne lævis.

1215. PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoides ſpecies *Vaill. B. P.* XI: 4. 5. 6. 7.

FUNGUS campanulatus, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.

Digitized by Google

1216. CLAVARIA. * *Vaill. B. P.* VII: *Mich.* 87. Coralloides *Tourneſ.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill. B. P.* VIII Fungoides *Dill.*

FUNGUS perpendicularis, ſuperficie unica.

1217. LYCOPERDON. * *Tourneſ.* 331. *Mich.* 97. *Vaill. B. P.* XVI: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

FUNGUS ſubrotundus, Seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

1218. MUCOR. * *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

FUNGUS veſicula ſubrotunda, in qua Semina numeroſa, affixa receptaculis cruciformibus.

Digitized by Google

Claſſis. XXV.

APPENDIX

PALMÆ.

1219. *Chamærops* 1657
1220. *Boraſſus* 1657
1221. *Corypha* 1657
1222. *Cycas* 1658
1223. *Cocos* 1658
1224. *Phœnix* 1658
1225. *Areca* 1659
1226. *Elate* 1659
1227. *Zamia* 1659
1228. *Caryota* 1650

MISCELLANEÆ.

1229. *Broſſæa* 1161
1230. *Bucephalon* 1161
1231. *Matthiola* 1161
1232. *Cytinus*

AP-

Digitized by Google

APPENDIX.

I. PALMÆ.

219. CHAMÆROPS. * *Muſ. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10. (*Polygamia Dioecia.*)

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* univerſalis, compreſſa, bifida. *Spadix* ramoſus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulato-compreſſa, baſi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, ſubrotunda. *Styli* totidem diſtincti, perſiſtentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccæ* tres, globoſæ, uniloculares.

SEM. ſolitaria, globoſa.

* *Mas* in diſtincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito. *Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, deſinens in *Filamenta* ſex non perforato-diſtincta.

Cætera ut in hermaphrodito.

220. BORASSUS. *Muſ. Cliff.* 13. Ampana *H. M. I.* 10. Carim-pana *H. M. I.* 9. (*Dioecia Hexandria.*)

* *Mas* Ampana.

CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* craſſiores, ſtriatæ.

* *Femina* Carim-pana: in diſtincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

COR. tripartita. *Petala* ſubrotunda, parva, perſiſtentia.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* ſubrotunda, obtuſa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, ſubovata, compreſſa, diſtincta, filamentoſa.

1221. CORYPHA. *Muſ. Cliff.* 11. Codda-pan *H.-M. II.* 12.

CAL. *Spatha* univerſalis compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, magnum, globoſum.
OBS. Browne *Corypham ſuam aliter definit; an itaque diſtincti generis?*

CAL. *Spadix* ſimpliciter ramoſus, imbricatus ſpathis propriis. *Perianthium* nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, brevia, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoſum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* capitatum, ſubinfundibuliforme.
PER. *Drupa* unilocularis.
SEM. *Nux* Arillo oſſeo.

1222. CYCAS.

\- -
\- -
\- -
\- -
\- -
\- -
\- -
\- -
\- -

OBS. *De hujus charactere nihil etiamnum ab auctoribus traditum reperi.*

Digitized by Google

23. COCOS. † *Muſ. Cliff.* 11. Tenga *H. M. I: t.* 1-4. *Brown.* 341. (*Monoica Hexandria.*)

* *Maſculi Flores* in eodem cum femineis ſpadice.

AL. *Spatha* univerſalis univalvis. *Spadix* ramoſus.
Perianthium triphyllum, minimum: *foliolis* ſubtriquetris, concavis, coloratis.

OR. *Petala* tria, ovata, acuta, patula.

AM. *Filamenta* ſex, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſagittatæ.

ST. *Germen* vix manifeſtum. *Styli* tres, brevis. *Stigmata* obſoletum.

R. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum maſculis ſpadice.

L. *Spatha* communis cum hermaphroditis ut & *Spadix*.
Perianthium triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, perſiſtentibus.

R. *Petala* tria, perſiſtentia, calyci ſimilia, ſed paulo majora.

ST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum.

R. *Drupa coriacea* maxima, ſubrotunda, obſolete trigona.

M. *Nux* maxima, ſubovata, acuminata, trilocularis (*Brown.*), rivalvis, obtuſe trigona, baſi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

24. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. Elate. *Muſ. Cliff.* 12. Katovindel *H. M. III.* 23. (*Dioecia Triandria.*)

Maſculi Flores.

L. *Spatha* univerſalis univalvis. *Spadix* ramoſus.
Perianthium tripartitum, minimum, perſiſtens.

R. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiuſcula.

AM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

Feminei Flores in diverſa planta aut eodem ſpadice.

L. ut in mare.

R. tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minoris.

I. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* acutum.

. *Bacca* ovata, unilocularis.

. unicum, oſſeum, ſubovatum, ſulco longitudinali exaratum.

1225.

1225. ARECA. (*Monoecia Enneandria*)

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
PIST. - - - -
PER. *Drupa* ſubovata, fibroſa, calyce imbricato baſi cincta.
SEM. ovatum.

1226. ELATE.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda.
STAM. *Filamenta* tria, ſimplicia. *Antheræ* adnatæ.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, perſiſtentia.
PIST. *Germen* ſubrotundum, *Stylus* ſubulatus, *Stigma* acu[illegible]
PER. *Drupa* ſubovata, acuminata.
SEM. *Nux* ovata, ſulco exarata.

1227. ZAMIA. *Trew. ehret.*

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* - - -
Spadix imbricatus, oblongus, ſimplex. Floſculis pedicellatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ.*

* *Feminei Flores* in diſtinctis ſpadicibus ejusdem plantæ
CAL. *Spatha.* - - - -
Spadix ut in Maſculis.
Perianthium peltatum, pedicellatum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* duo, Perianthio annexa. *Stylus* - - *Stig*[illegible]
PER. - - -
SEM. - - - -
OBS. *Character imperfectus ultra ea, quæ figura allegata in*[illegible]

Digitized by Google

228. CARYOTA. *Muſ. Cliff.* 12. Schunda-pana *H. M. I.* 11. (*Monoecia Polyandria.*)

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.

CAL. communis cum maſculis.
COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuſcula, inde plana.

II. MISCELLANEÆ.

229. BROSSÆA. *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ deſinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. - - - -
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* ſubulatus, corolla brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinque ſulcis diviſa, quinquelocularis, tecta Calyce magno, connivente, carnoſo, ſucculento, lateribus dehiſcente.
SEM. plurima, minutiſſima.

230. BUCEPHALON *Plum.* 20.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. - - -
PIST. - - -
PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.
SEM. *Nux* fragilis.

Digitized by Google

1231. MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, longiſſimum, e *Tubo* tenui lente dehiscens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Drupa* globoſa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa. *Nucleus* globoſus.

ADDENDA.

1232. CYTINUS.† HypoCiſtis. *Tournef. inſt.* 47.
(Gynandria Octandr.)

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, perſiſtens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtuſiuſculo, colorato.
COR. nulla
STAM. octo *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, adnatæ apici ſtyli ſub ſtigmate, oblongæ, bivalves.
PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum obtuſum.
PER. *Bacca* coronata, ſubrotunda, coriacea, octolocularis.
SEM. numeroſa, minuta, ſubrotunda.
OBS. *HypoCiſtis.* 1. CYTINUS. †
Aſarum Hypociſtis. *Sp. pl.* 2. *p.* 633. n. 4.

IN-

Præmittam aliquot genera nuper detecta.

1233. SCHWENKIA. † *Dav. van. Royen.* (*Diandria Monogynia.*)

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſtriatum, rectum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* ſubregularis longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium ſtellatim claudentibus; corpore glanduloſo plicarum angulis exterioribus innatis: ſuperioribus duabus glandulis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque: *tria* breviora ſetacea, caſtrata; *duo* ſuperiora, longiora, fertilia: *Antheræ* (duæ) ovatæ, acutæ, biloculares.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* compreſſo-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minima, ſubangulata. *Receptaculum* ſubgloboſum.

Americana. 1. SCHWENCKIA.
Habitat in Barbyce.
Herba *annua*. Folia *alterna*, *petiolata*, *ovalia*, *integerrima*.

1234. RORIDULA. † *N. L. Burmannus.* (*Pentandria Monogynia.*)

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque oblonga æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſupra ſuam baſin inſertæ, ſubulatæ, ſemibifidæ, apice dehiſcentes. *Nectarium* e baſi antheræ ſcrotiformi deorſum protruſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum, ſubtrilobum.

PER. *Capſula* oblonga, trigona, trivalvis.

SEM. plurima.

Dentata. 1. RORIDULA.
Habitat ad Cap. b. ſpei. ♄.
Habitus *Droſeræ*; Caules *fruticuloſi*. Folia *ſubulata*, *dentibus filiformibus ciliata*. Scapus *ramoſus in pedunculos*. *Tota planta ut Droſera pilis glanduloſis viſcida.*

1235. GRIELUM. (*Decandria Pentagynia.*)

Cal. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, baſi planum, acutum, æquale, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, patentia, magna, obovata, ſeſſilia, baſi attenuata.

Nectaria. Glandulæ oblongæ, germen circumſtantes, connatæ in coronulam.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, rigidiuſcula, æqualia, perſiſtentia, longitudine calycis. *Antheræ* ovato-oblongæ, erectæ.

Pist. *Germina* quinque, diſtincta, ſubulata, erecta, ſtaminibus breviora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucoſa.

Per. quinque, oblonga, acuminata, dura.

Sem. ſolitaria? oblonga.

Obs. *an* ſexus *differentia vel piſtilli in quibusdam emarceſcentia, nondum conſtat.*

tenuifolium. 1. GRIELUM. *N. L. Burmannus.*
Geranium grandiflorum. *Sp. pl.* 2. *p.* 958.
Frutex. Folia *Abrotani*, *incana*, *ſubtomentoſa*, *alterna.* Pedunculi *uniflori absque bracteis.* Calyces *glabri.* Corollæ *luteæ.*

1236. PERILLA. (*Didynamia Gymnoſpermia.*)

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, ſemiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: ſuprema breviſſima, perſiſtens.

Cor. monopetala, irregularis, quadrifida: lacinia ſuperiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore obtuſa.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, diſtantia, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Calyx* immutatus.

Sem. quatuor.

ocymoides. 1. PERILLA. *P. Arguini.*
Ocymum fruteſcens. *Sp. pl.* 2. *p.* 832.
Habitat in India. *Arduini.* ⊙
Caulis *ſimplex*, *ſtrictus*, *obtuſus*, *quadrangularis*, *hirtus.* Folia *ovata*, *nudiuſcula*, *ſerrata*: *petiolis longitudine foliorum.* Racemi *laterales & terminales hirti*, *erecti*, Floribus *oppoſitis* (*nec pluribus*) *albis*, *calyce hirtis*; Bracteis *flore longioribus*, *ſubfoliaceis.*

Digitized by Google

1237. AVICENNIA. *Jacq. hiſt.* 177. *t.* 112. (*Didynamia Angioſpermia.*)

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *foliolis* ſubovatis, obtuſis, concavis, erectis; auctum ſquamis tribus.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, brevis. *Limbus* bilabiatus, *L. ſuperiore* ſubquadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* obovatis, æqualibus, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breviora, ad labium ſuperius reflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: Lacinia inferiore deflexa.

PER. *Capſula* coriacea, rhombeo-ovata, compreſſa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, magnum, figura capſulæ, conſtructum ex lamellis quatuor carnoſis, germinans.

tomentoſa. 1. AVICENNIA foliis ſubtus tomentoſis. *Jacq. hiſt.* 178.

Bontia germinans. *Sp. pl.* 2. *p.* 891.

Donatia. *Læfling. It.* 133.

nitida. 2. AVICENNIA foliis utrinque nitidis. *Jacq. hiſt.* 177.

Habitat in Maritinicæ *littoribus Maritimis.* ♄.

Removenda a Bontia Daphnoide.

1238. AMBROSINIA. *Baſſii.* (*Gynandria Polyandria.*)

CAL. *Spatha* monophylla, cucullata, baſi convoluta, apice connivens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum:* Diſſepimentum membranaceum ſpatham in loculamenta duo ſuperne communicantia dividens. *Antheræ* lineæ filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, diſtincto ordine digeſtæ.

Nectaria duo, ſubrotunda, concava, ad baſin antherarum.

PIST. in loculo anteriore ſpathæ. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſpatha brevior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula*? ſubrotunda, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, nidulantia.

Baſſii. 1. AMBROSINIA.

Ariſarum potamogetifolio. *Bocc. rar.* 50. *t.* 26. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 544. *Raj. hiſt.* 1097.

Habitat Panormi. ♃.

Digitized by Google

1239. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla, niſi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex; longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *ſuſpicor etjam flores mere maſculos adeſſe.*

IN-

* * * * * * * * *

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Curſivis Literis SYNONYMA.

A.

A*bies.* 1077
Abrotanum. 945
bſinthium. 945
butilon. 837. 841
cacia. 1158
cajou. 520
.calypha. 1082
canthus. 793
carua. 926
cer. 1155
cetoſa. 451
chillea. 971
chimenes. 792
chras. 438
chyracantha. 288
chyranthes. 288
chyronia. 860
chyrophorus. 917
cinodendron. 544
cinos. 727
cnida. 1114
cnide. 1114
conitum. 682
corus. 434
croſtichum. 1173
ctæa. 644
danſonia. 836
delia. 1137
denanthera. 526
dhatoda. 27
diantum. 1180
donis. 698
.doxa. 501
drachne. 1095
Ægilops. 1150
Ægilops. 89
Ægopodium. 368
Æſchynomene. 888
Æſculus. 462
Æthuſa. 355
Agaricus. 1209
Agave. 431
Ageratum. 936
Ageratum. 771
Agnanthus. 766
Agrimonia. 607
Agrimonoides. 607
Agroſtema. 583
Agroſtis. 80
Ahovai. 294
Aira. 81
Ajuga. 705
Aizoon. 629
Alaternus. 265
Albuca. 416
Alcea. 840
Alcea. 841
Alchemilla. 165
Alchimilla. 165
Aldrovanda. 390
Aletris. 428
Alga. 1032
Algoides. 1034
Alhagi. 887
Aliſma. 460
Alkekengi. 250
Allionia. 117
Allium. 409
Allophylus. 476
Alnus. 1052

Digitized by Google

Aloë. 304
Alcoides. 687
Alopecurus. 78
Alpina. 4
Alpinia. 4
Alſinaſtrum. 502
Alſine. 380
Alſine. 568
Alſinella. 176
Alſinoides. 101
Alſinoides Raji. 168
Alſtroemeria. 432
Althæa. 839
Alypum. 112
Alyſſoides. 805
Alyſſum. 805
Amanita. 1209
Amaranthoides. 310
Amaranthus. 1064
Amaryllis. 400
Amberboi. 986
Ambroſia. 1054
Ambroſinia. 1238
Amellus. 978
Amethyſtea. 34
Amethyſtina. 34
Ammannia. 155
Ammi. 334
Amomum. 2
Amorpha. 861
Ampana. 1220
Amygdalus. 619
Amyris. 473
Anabaſis. 312
Anacampſeros. 579. 603
Anacardium. 520
Anacyclus. 969
Anagallidaſtrum. 145
Anagallis. 206
Anagyris. 509
Ananas. 395
Ananthocyclus. 968
Anapodophyllum. 646
Anaſtatica. 798
Anchuſa. 182
Andrachne. 1095
Andromeda. 549
Andropogon. 1145
Androſace. 196
Androſemum. 902
Andryala. 915
Anemone. 694
Anemonoides. 694
Anemone-Ranunculus. 694
Anemonoſpermos. 991
Anethum. 364
Angelica. 347
Angiopteris. 1170
Anguina. 1030
Anguina. 1089
Anguria. 1037
Anguria. 1092
Annona. 693
Anonis. 863
Anonymos. 748
Antaniſophyllum 9
Anthemis. 970
Anthemis. 970
Anthericum. 422
Antideſma. 1110
Antirrhinum. 750
Anthoceros. 1201
Antholyza. 58
Anthoſpermum. 1164
Anthoxanthum. 42
Anthyllis. 864
Anthyllis. 313
Aparine. 125
Aphaca. 872
Aphanes. 166
Aphyllanthes. 408
Aphyllon. 779
Apios. 868
Apium. 367
Apluda. 1147
Apocynum. 305
Apocynum. 306
Aponogeton. 1034
Aquartia. 130
Aquifolium. 172

An-

Digitized by Google

Aquilegia. 684
Arabis. 818
Arachidna. 876
Arachidnoides. 876
Arachis. 876
Aralia. 386
Araliaſtrum. 1166
Arapabaca. 209
Arbutus. 552
Arctium. 923
Arctopus. 1165
Arctotheca. 991
Arctotis. 991
Areca. 1225
Arenaria. 569
Arethuſa. 1014
Aretia. 195
Argemone. 649
Ariſarum. 1028
Ariſtida. 94
Ariſtolochia. 1022
Armeniaca. 620
Arnica. 958
Aronia. 435
Artedia. 332
Artemiſia. 945
Arum. 1028
Aruncus. 630
Arundo. 93
Aſarina. 750
Aſarum. 589
Aſcyrum. 903
Aſcyrum. 902
Aſclepias. 306
Aſpalathus. 860
Aſparagus. 424
Aſpergillus. 1208
Aſperugo. 189
Aſperula. 121
Aſphodelus. 421
Aſplenium. 1178
Aſter. 954
Aſteriſcus. 977. 986
Aſterocephalus. 115
Aſteroides. 977
Aſteropterus. 965
Aſtragaloides. 891
Aſtragalus. 892
Aſtrantia. 327
Aſtronium. 1111
Athamanta. 338
Athanaſia. 943
Atractylis. 930
Atractylis. 931
Atragene. 695
Atraphaxis. 449
Atriplex. 1153
Atropa. 249
Avena. 91
Averrhoa. 576
Auguria. 969
Avicennia. 1237
Aurantium. 901
Aureliana. 1166
Auricula Urſi. 197
Axyris. 1047
Ayenia. 1020
Azalea. 212
Azederach. 527

B.

Baccharis. 949
Baccharis. 943
Bæckea. 491
Ballota. 720
Ballote. 720
Balſamina. 1008
Balſamita. 944
Baniſteria. 573
Barba Capræ. 630
Barleria. 785
Barreria. 387
Bartſia. 739
Baſella. 382
Baſteria. 639
Batis. 1104
Bauhinia. 511
Begonia 1156
Belladona. 249

Digitized by Google

Bellidiaſtrum. 959. 983
Bellidioides. 966
Bellis. 962
Bellis-leucanthemum. 962
Bellonia. 226
Benzoe. 503
Berberis. 442
Bermudiana. 1017
Bernhardia. 1137
Beſleria. 755
Beta. 310
Betonica. 718
Betula. 1052
Beureria. 639
Bicucullata. 849
Bihai. 1141
Bidens. 932
Bignonia. 759
Biſcutella. 808
Biſerrula. 893
Biſtorta. 495
Bixa. 654
Blæria. 139
Blairia. 32
Blakea. 593
Blaſia. 1199
Blattaria. 245
Blechnum. 1175
Blitum. 14
Bobartia. 71
Bocconia. 591
Boerhavia. 9
Boletus. 1210
Boletus. 1212
Bombax. 835
Bonarota. 26
Bonduc. 517
Bontia. 791
Boraſſus. 1220
Borbonia. 857
Borbonia. 503
Borraginoides. 188
Borago. 188
Boſea. 315
Botrytis. 1208
Boviſta. 1217
Brabejum. 160
Braſſica. 820
Breynia. 643
Briza. 84
Bromelia. 395
Bromus. 89
Broſſæa. 1229
Browallia. 773
Brownæa. 833
Brunfelſia. 260
Brunia. 274
Bryonia. 1093
Bryonioides. 1094
Bryum. 1194
Bubon. 350
Bucca ferrea. 175
Bucephalon. 1230
Buceras. 541
Buchnera. 772
Bucida. 541
Buddleja. 140
Bufonia. 168
Bugloſſum. 182
Bugula. 705
Bulbine. 422
Bulbocaſtanum. 335
Bulbocodium. 407
Bunias. 823
Bunium. 335
Buphthalmum. 970
Buphthalmum. 977
Bupleurioides. 323
Bupleurum. 328
Burmannia. 397
Burſera. 440
Burſa paſtoris. 802
Butneria. 639
Butomus. 507
Buxbaumia. 1188
Buxus. 1053
Byſſus. 1208
Byttneria. 268

C.

Digitized by Google

C.

aapeba. 1138
acalia. 933
acalianthemum. 933
acao. 900
achrys. 342
actus. 613
æſalpina. 516
ainito. 263
alaba. 658
alamintha. 728
alamus. 436
alamus aromaticus. 434
alceolaria. 1007
alceolus. 1015
alcitrapa. 984
alcitrapoides. 984
alea. 941
alendula. 990
alla. 1030
allicarpa. 135
alligonum. 680
alliſia. 63
allitriche. 13
alophyllum. 658
altha. 703
altha. 990
alycanthus. 639
amara. 765
ambogia. 650
amellia. 848
ameraria. 300
ameraria. 101
amocladia. 49
ampanula. 218
amphora. 503
amphorata. 164
amphoroſma. 164
anella. 598
anna. 1
annabis. 1115
annacorus. 1
annabina. 1132
apnoides. 849

Capparis. 643
Capraria. 768
Caprifolium. 233
Caprificus. 1168
Capſicum. 252
Caraguata. 396
Caraxeron. 314
Cardamindum. 466
Cardamine. 812
Cardiaca. 722
Cardioſpermum. 498
Cardiſpermum. 990
Carduus. 927
Carduus. 925
Carelia. 936
Carex. 1046
Carex. 1046
Carica. 1127
Carim-pana. 1220
Carlina. 929
Carpeſium. 948
Carpinus. 1073
Carpobolus. 1217
Carthamoides. 931
Carthamus. 931
Carvi. 365
Carum. 365
Caryophyllata. 636
Caryophyllodendron. 669
Caryophyllus. 669
Caryophyllus. 565
Caryophyllus aromaticus. 669
Caryota. 1228
Caſearia. 543
Caſia. 1101
Caſſia. 514
Caſſida. 734
Caſſine. 371
Caſſyta. 505
Caſtanea. 1072
Caſtorea. 786
Catanance. 920
Catananche. 920
Cataria. 710
Catesbæa. 130

Digitized by Google

Caucalis. 331
Ceanothus. 267
Cecropia. 1099
Cedrela. 277
Cedro. 277
Cedrus. 1134
Ceiba. 835
Celaſtrus. 270
Celoſia. 289
Celſia. 757
Celtis. 1143
Cenchrus. 1149
Centaurea. 984
Centaurium majus. 984
Centaurium minus. 322
Centella. 1051
Centunculus. 145
Cepa. 409
Cephalanthus. 113
Ceraſtium. 585
Ceraſus. 620
Ceratocarpus. 1035
Ceratocephaloïdes. 891
Ceratocephalus. 932
Ceratoides. 1047
Ceratonia. 1167
Ceratophyllum. 1065
Cerbera. 294
Cercis. 510
Cereus. 613
Cerinthe. 186
Cerinthoides. 184
Ceropegia. 302
Cervi ſpina. 265
Ceſtrum. 261
Chærophyllum. 358
Chamæbuxus. 851
Chamæceraſus. 233
Chamædaphne. 134. 549
Chamædrys. 706
Chamæjaſme. 488
Chamælea. 48
Chamælinum. 389
Chamæmelum. 970
Chamænerion. 471
Chamæpitbys. [illegible]
Chamærhododendros. [illegible]
Chamæriphes. [illegible]
Chamærops. [illegible]
Chara. [illegible]
Cheiranthus. [illegible]
Chelidonium. [illegible]
Chelone. [illegible]
Chenopodio-morus. [illegible]
Chenopodium. [illegible]
Cherleria. [illegible]
Chiococca. [illegible]
Chionanthus. [illegible]
Chironia. [illegible]
Chondrilla. [illegible]
Chriſtophoriana. [illegible]
Chryſanthemoides. [illegible]
Chryſanthemum. [illegible]
Chryſobalanus. [illegible]
Chryſocoma. [illegible]
Chryſocome. [illegible]
Chryſogonum. [illegible]
Chryſophyllum. [illegible]
Chryſoſplenium. [illegible]
Cicer. [illegible]
Cichorium. [illegible]
Cicuta. [illegible]
Cicuta. [illegible]
Cicutaria. [illegible]
Cinara. [illegible]
Cinchona. [illegible]
Cineraria. [illegible]
Cinna. [illegible]
Cinnamomum. [illegible]
Circæa. [illegible]
Cirſium. [illegible]
Ciſſampelos. [illegible]
Ciſſus. [illegible]
Ciſtus. [illegible]
Citharexylon. [illegible]
Citreum. [illegible]
Citrus. [illegible]
Clandeſtina. [illegible]
Clathrus. [illegible]
Clavaria. [illegible]

Cl

Digitized by Google

laytonia	287	Conyza.	950
lematis.	696	*Conyzella.*	948. 951
lematitis.	696	*Conyzoides.*	951
leome.	826	Copaifera.	542
leonia.	736	*Copaiva.*	542
lerodendrum.	789	*Coral.*	855
lethra.	553	*Corallodendron.*	855
liffortia.	1133	*Corallo-fungus.*	1216
linopodium.	725	*Coralloides.*	1202. 1216
litoria.	869	Corchorus.	675
litorius.	869	Cordia.	256
lusia.	1154	*Cordyline.*	429
lutia.	1140	Coreopſis.	981
lymenum.	872	Coriandrum.	356
lypeola.	807	Coriaria.	1129
neorum.	48	*Corindrum.*	498
nicus.	926	Coris.	243
oa.	54	Coriſpermum.	12
occoloba.	496	Cornucopiæ.	72
ochlearia.	803	*Cornucopioides.*	72
ocos.	1223	Cornus.	149
odda-panna.	1221	Cornutia.	766
offe.	230	*Corona imperialis.*	411
offea.	230	*Corona ſolis.*	979
oilotopalus.	1099	Coronilla.	883
oix.	1043	*Coronopus.*	142
olchicum.	457	Corrigiola.	378
oldenia.	173	*Corrigiola.*	290
ollinſonia.	40	Cortuſa.	198
ollocaſia.	1028	*Cortuſa.*	8
olocynthis.	1092	*Corydalis.*	849
olumnea.	792	Corylus.	1074
olutea.	880	Corymbium.	1004
oma aurea.	939	Corypha.	1221
omarum.	638	Coſtus.	3
Combretum.	475	*Cotinus.*	369
Commelina.	62	Cotula.	968
Connarus.	830	*Cotula.*	969
Conferva.	1207	Cotyledon.	578
Conium.	336	*Courbaril.*	512
Conocarpodendron.	111	*Cracca.*	890
Conocarpus.	236	Crambe.	825
Convallaria.	425	Craniolaria.	752
Convolvulo-Tithymalus.	1022	Craſſula.	392
Convolvulus.	215	Cratægus.	622

Cra-

Crateva. 599
Crepis. 914
Crepis. 908
Creſſa. 313
Creſcentia. 762
Crinum. 405
Crithmum. 340
Crocodilium. 984
Crocodiloides. 930
Crocus. 55
Croſſopetalum. 144
Crotalaria. 862
Croton. 1083
Crucianella. 126
Cruciata. 1151
Crucita. 167
Cucubalus. 566
Cucumis. 1092
Cucurbita. 1091
Cujete. 762
Cuminoides. 285
Cuminum. 351
Cunila. 35
Cunonia. 556
Cupania. 279
Cupreſſus. 1079
Curatella. 679
Curcuma. 6
Cururu. 497
Cuſcuta. 170
Cyanella. 420
Cyanus. 984
Cyathoides. 1215
Cycas. 1222
Cyclamen. 201
Cydonia. 626
Cymbaria. 751
Cynanchum. 304
Cynara. 928
Cynocrambe. 1068
Cynogloſſoides. 188
Cynogloſſum. 183
Cynometra. 519
Cynomorium. 519
Cynomorium. 1033
Cynorrhynchium. 78
Cynoſurus. 8
Cyperella. 65
Cyperoides. 104
Cyperus. 66
Cypripedium. 1015
Cyſticapnos. 84
Cytinus. 123
Cytiſus. 871

D.

Dactylis. 86
Dais. 540
Dalea. 894
Dalechampia. 1081
Damaſonium. 460
Dantia. 156
Daphne. 485
Datiſca. 1132
Datura. 246
Daucus. 333
Decumaria. 597
Delphinium. 631
Delima. 672
Dens canis. 414
Dens leonis. 912
Dentaria. 811
Dianthera. 28
Dianthus. 565
Diapenſia. 194
Diconangia. 275
Dichotophyllum. 1065
Dictamnus. 522
Digitalis. 758
Dillenia. 688
Dimorphotheca. 990
Diodia. 122
Dioſcorea. 1122
Dioſma. 272
Dioſpyros. 1161
Diototheca. 41
Dipſacus. 114
Dirca. 486

Do-

Dodartia. 780
Dodecatheon. 200
Dodonæa. 172
Dolichos 867
Doria. 955
Doronicum. 959
Dorſtenia. 158
Dortmanna. 1006
Draba. 800
Dracocephalum. 729
Dracontium. 1029
Dracunculoides. 400
Dracunculus. 1028
Droſera. 391
Dryas. 637
Drypis. 381
Duglaſſia. 788
Duranta. 786

E.

Ebenus. 895
Echinophora. 329
Echinops. 999
Echinopus. 999
Echioides. 190
Echites. 299
Echium. 191
Ehretia. 257
Elæagnus. 159
Elæocarpus. 663
Elatæ. 1224
Elaterium. 1036
Elaterium. 1090
Elatine. 502
Elatine. 750
Elephantopus. 997
Elephas. 740
Elichryſum. 946
Elliſia. 244
Elliſia. 786
Elvela. 1214
Elymus. 96
Elymus. 1062
Emerus. 883
Empetrum. 1100
Enula. 956
Ephedra. 1136
Ephemerum. 398
Epidendrum. 1016
Epigæa. 550
Epilobium. 471
Epimedium. 148
Equiſetum. 1169
Eranthemum. 23
Ereſia. 207
Erica. 484
Erigeron. 951
Erinacea. 864
Erinaceus. 1211
Erinus. 771
Eriocaulon. 100
Eriocephalus 994
Eriocephalus 925
Eriophorum. 68
Eriophorus. 915
Erithalis. 238
Erucago. 823
Ervum. 874
Eryngium. 324
Eryſimum. 814
Erythrina. 855
Erythronium. 414
Erythroxylon. 575
Ethulia. 934
Eugenia. 616
Evolvulus. 385
Euonymoides. 270
Euonymus. 271
Eupatoriophalacron. 975
Eupatorium. 935
Euphorbia. 609
Euphorbium 609
Euphraſia. 741
Exacum. 141
Excoecaria. 1102

F.

Digitized by Google

F.

Faba. 873
Fabago. 530
Fagara. 150
Fagara. 1109
Fagonia. 531
Fagopyrum. 495
Fagus. 1072
Ferraria. 1018
Ferrum equinum. 885
Ferula. 343
Feſtuca. 88
Fevillea. 1118
Ficaria. 699
Ficoidea. 629
Ficoides. 628
Ficus. 1168
Filago. 995
Filipendula. 630
Flagellaria. 450
Fluvialis. 1096
Foeniculum. 364
Foenum græcum. 898
Fontinalis. 1190
Fragaria. 633
Franca. 445
Frangula. 265
Frankenia. 445
Fraxinella. 522
Fraxinus. 1160
Fritillaria. 411
Fuchſia. 128
Fucus. 1205
Fumaria. 849
Fungoidaſter. 1214
Fungoides. 1214. 1216

G.

Galanthus. 401
Galax. 276
Gale. 1107
Galega. 890
Galenia. 492
Galeobdolon.
Galeopſis.
Galeopſis.
Gallium.
Gallium.
Garcinia.
Gardenia.
Garidella.
Gaura.
Gaultheria.
Geaſter.
Genipa.
Geniſta.
Geniſta.
Geniſta ſpartium.
Geniſtella.
Gentiana.
Geoffræa.
Geranium.
Gerardia.
Geropogon.
Geſnera.
Geſneria.
Gethyllis.
Geum.
Geum.
Ginora.
Gladiolus.
Glaucium
Glaucoides.
Glaux.
Glechoma.
Gleditſia.
Glinus.
Globularia.
Glorioſa.
Glycine.
Glycyrrhiza.
Gmelina.
Gnaphalium.
Gnaphalium.
Gnaphalodes.
Gnidia.
Gomphrena.

Digitized by Google

ortera. 982
oſſypium. 845
ouania. 1157
raminifolia. 1034
ranadilla. 1021
ratiola. 29
rewia. 1026
rias. 659
rielum. 1235
riſlea. 474
ronovia. 282
roſſularia. 281
uajacana. 1161
uajacum. 518
uajava. 615
uanabanus. 693
uazuma. 900
uettarda. 1064
uilandina. 517
undelia. 1000
ypſophila. 563

H.

acub. 1000
æmanthus. 400
æmatoxylum. 525
aleſia. 596
aleſia. 1064
alimum. 624
alleria. 761
amamelis. 169
amellia. 232
epalanthus. 63
armala. 601
armeſias. 833
artogia. 273
aſſelquiſtia. 341
ebenſtretia. 770
edera. 283
edyoſmus. 35
edyotis. 118
edypnois. 916
edyſarum. 887
eiſteria. 535
Heiſteria. 851
Heleniaſtrum. 961
Helenium. 961
Helenium. 956
Helianthemum. 673
Helianthus. 979
Helichryſoides. 1003
Helichryſum. 946
Heliĉteres. 1024
Heliocarpos. 606
Heliophila. 816
Heliotropium. 179
Helleborine. 1012
Helleborus. 702
Helminthotheca. 907
Helonias. 458
Helxine. 495
Hemerocallis. 433
Hemionitis. 1176
Henna. 482
Hepatica. 694. 1198
Heracleum. 345
Herba paris. 500
Hermannia. 828
Hermodactylus. 59
Hernandia. 1049
Herniaria. 308
Heſperis. 817
Heuchera. 320
Hibiſcus. 846
Hieracium. 913
Hieracioides. 914
Hillia. 444
Hippocaſtanum. 462
Hippocratea. 54
Hippocrepis. 885
Hippomane. 1088
Hippophaë. 1106
Hippuris. 11
Hippuris. 1203
Hiraea. 574
Hirtella. 280
Holcus. 1146
Holoſteum. 104
Hordeum. 98

Digitized by Google

Horminum. 730
Horminum. 39
Hottonia. 203
Houſtonia. 124
Hugonia. 831
Humulus. 1116
Hura. 1087
Hyacinthus. 427
Hyacinthus ſtellaris. 419
Hydnum. 1211
Hydrangea. 557
Hydraſtis. 704
Hydroceratophyllum. 1065
Hydrocharis. 1126
Hydrocotyle. 325
Hydrolea. 318
Hydrophace. 1038
Hydrophyllum. 204
Hymenæa. 512
Hyoſcyamus. 247
Hyoſeris. 916
Hypecoum. 171
Hypericoides. 903
Hypericum. 902
Hypnum. 1195
Hypochoeris. 918
HypoCiſtis. 1232
Hypophyllocarpodendron. 110
Hypopitys. 536
Hypoxis. 417
Hyſſopus. 709
Hyſterophorus. 1058

I.

Jabotapita. 657
Jacea. 984
Jacobaa. 953
Jacobæaſtrum. 993
Jacquinia. 254
Jalapa. 242
Jambolifera. 479
Jan-Raja. 1121
Jaſione. 1005
Jaſminoides. 262
Jaſminum.
Jatropha.
Iberis.
Icaco.
Ichthyometra.
Illecebrum.
Ilex.
Ilex.
Illicium.
Impatiens.
Imperatoria.
Inga.
Indigo. 889.
Indigofera.
Inula.
Jonthlaſpi.
Ipomœa.
Iris.
Ireſines.
Iſatis.
Iſchæmum.
Iſnardia.
Iſoetes.
Iſopyrum.
Iſora.
Itea.
Iva.
Juglans.
Juncago.
Juncus.
Jungermannia.
Juniperus.
Juſſiæa.
Juſſievia.
Juſticia.
Ixia.
Ixora.

K.

Kæmpfera.
Kæmpferia.
Kali.
Kalmia.
Karatas.

Digitized by Google

Katovindel. 1224
Ketmia. 846
Kiggelaria. 1128
Kleinhovia. 1024
Kleinia. 933
Knautia. 116
Knavel. 562
Knoxia. 123
Kodda-pail. 1023
Krameria. 161
Kuhnia. 237

L.

Lachnæa. 490
Lacryma Job. 1043
Lactuca. 909
Lætia. 661
Lagerſtrcemia. 667
Lagœcia. 285
Lagurus. 92
Laminum. 716
Lampſana. 919
Lanciſia. 968
Lantana. 765
Lapathum. 451
Lappa. 923
Lapſana. 919
Larix. 1077
Laſerpitium. 344
Lathræa. 743
Lathyrus. 872
Lavatera. 842
Lavandula. 711
Laugeria. 259
Laurentia. 1006
Lauroceraſus. 620
Laurus. 503
Lawſonia. 482
Lechea. 109
Lecythis. 664
Ledum. 546
Ledum. 549
Lemna. 1038
Lens. 875
Lentibularia. 31
Lenticula. 1038
Leontice. 423
Leontodon. 912
Leontodontoides. 916
Leontopetalon. 423
Leonurus. 722
Lepidium. 801
Lepidocarpodendron. 110
Leptoſtachia. 738
Leucadendron. 110
Leucanthemum. 966
Leucojum. 402
Leucojum. 815
Leyſera. 965
Lichen. 1202
Lichen. 1198
Lichenaſtrum. 1196
Lichenoides. 1202
Ligufticum. 346
Liguſtrum. 18
Lilac. 22
Liliaſtrum. 433
Lilio-aſphodelus. 433
Lilio-hyacinthus. 419
Lilio-narciſſus. 406
Lilium. 410
Lilium convallium. 425
Limeum. 463
Limnopeuce. 11
Limodorum. 1013
Limodorum. 1009
Limon. 901
Limonia. 534
Limonium. 388
Limoſella. 776
Linagroſtis. 68
Lingva Cervina. 1178
Linaria. 750
Linnæa. 774
Linocarpon. 389
Linum. 389
Lirium. 410

P p Lip-

Digitized by Google

Lippia. 781
Liquidambar. 1076
Liriodendrum. 689
Lithoſpermum. 181
Lobelia. 1006
Lœflingia. 52
Lœſelia. 767
Lolium. 95
Lonchitis. 1177
Lonchitis. 1179
Lonicera. 233
Loranthus. 443
Lotus. 897
Luffa. 1090
Ludwigia. 153
Lunaria. 809
Lunularia. 1198
Lupinaſter. 896
Lupinus. 865
Lupulus. 1116
Luteola. 608
Lychnidea. 214
Lychnis. 584
Lychni-Scabioſa. 116
Lycium. 262
Lycogala. 1218
Lycoperdaſtrum. 1217
Lycoperdoides. 1217
Lycoperdon. 1217
Lycoperſicon. 251
Lycopodioides. 1185
Lycopodium. 1185
Lycopſis. 190
Lycopus. 33
Lygeum. 70
Lyſimachia. 205
Lythrum. 604

M.

Magnolia. 690
Majorana. 726
Malacodendron. 847
Malacoides. 843
Malope. 843
Malpighia. 572
Malva. 841
Malva. 840
Malvaviſcus. 846
Malvinda. 837
Malus. 626
Mammea. 656
Mamei. 656
Mancinella. 1088
Mandragora. 245
Mangifera. 278
Mangles. 592
Mangoſtans. 594
Manihot. 1084
Maranta. 5
Marchantia. 1198
Marcgravia. 640
Marrubium. 721
Marſilea. 1182
Martynia. 753
Matricaria. 967
Matthiola. 1231
Maurocenia. 371
Mays. 1041
Medeola. 455
Medica. 899
Medicago. 899
Melampodium. 987
Melampyrum. 742
Melanoſchoenus. 65
Melanthium. 454
Melaſtoma. 544
Melia. 527
Melianthus. 705
Melica. 83
Melicocca. 472
Melilobus. 1159
Melilotus. 896
Meliſſa. 728
Melittis. 731
Melo. 1092
Melocactus. 613
Melochia. 827
Melongena. 251
Melopepo. 100[illegible]

Me

Melothria. 50
Memecylon. 481
Memecylum. 550
Menais. 239
Meniſpermum. 1131
Mentha. 713
Mentzelia. 670
Menyanthes. 202
Mercurialis. 1125
Meſembryanthemum. 628
Meſpilus. 625
Meſua. 665
Methonica. 413
Meum. 338
Michelia. 691
Michelia. 399. 763
Microcnemum. 225
Microcos. 662
Microleuconymphaea. 1126
Micropus. 996
Milium. 79
Millefolium. 971
Milleria. 985
Mimoſa. 1158
Mimulus. 783
Mimuſops. 478
Minuartia. 107
Mirabilis. 242
Mitchella. 134
Mitella. 561
Mitra. 210
Mitreola. 210
Mnium. 1193
Moehringia. 494
Moldavica. 729
Molle. 1130
Mollugo. 106
Mollucca. 724
Molluccella. 724
Moly. 409
Momordica. 1090
Monarda. 37
Morbin. 577
Monilifera. 992
Monnieria. 850
Monoſperm-althaea. 827
Monotropa. 536
Montia. 101
Montia. 606
Moræa. 60
Morina. 41
Morinda. 235
Moriſonia. 642
Morocarpus. 14
Morſus ranæ. 1126
Morus. 1055
Moſchatellina. 501
Mucilago. 1218
Mucor. 1218
Muntingia. 651
Murucuja. 1021
Muſa. 1141
Muſcari. 427
Muſcoides. 1196
Muſſænda. 241
Myagrum. 796
Myginda. 178
Myoſotis. 180
Myoſotis. 585
Myoſuros. 394
Myoſurus. 394
Myrica. 1107
Myriophyllum. 1066
Myrobatindum. 765
Myrſine. 269
Myrtus. 617

N.

Najas. 1096
Nama. 317
Napæa. 838
Narciſſo-leucojum. 402
Narciſſus. 403
Nardus. 69
Naſturtium. 801
Nauclea. 223
Nelumbo. 652

Digitized by Google

Nepenthes. 1019
Nepeta. 710
Nerium. 297
Neurada. 587
Nhandirobs. 1118
Nicotiana. 248
Nigella. 685
Ninſi. 1166
Nitraria. 602
Niſſolia. 853
Nolana. 193
Nux. 1071
Nyctanthes. 16
Nymphæa. 653
Nymphoides. 202
Nyſſa. 1163

O.

Obeliſcotheca. 980
Obolaria. 778
Ochna. 657
Ochrus. 870
Ocimum. 732
Odontitis. 741
Oenanthe. 352
Oenothera. 469
Olax. 45
Oldenlandia. 154
Olea. 20
Olyra. 1045
Omphalandra. 1039
Omphalea. 1039
Omphalodes. 183
Onagra. 469
Onobrychis. 887
Onoclea. 1170
Ononis. 863
Onopordum. 927
Onoſma. 187
Ooſterdykia. 556
Ophiorhiza. 210
Ophiogloſſum. 1171
Ophioxylon. 1142
Ophrys. 1011
Opulus. 370
Opuntia. 613
Orchidion. 1014
Orchis. 1009
Oreoſelinum. 338
Origanum. 726
Ornithogalum. 418
Ornithopodium. 884
Ornithopus. 884
Ornus. 1160
Orobanche. 779
Orobanchoides. 536
Orobus. 871
Orontium. 435
Ortegia. 51
Orvala. 715
Oryza. 448
Oſbeckia. 467
Osmites. 983
Oſmunda. 1172
Oſteoſpermum. 992
Oſtrya. 1073
Oſyris. 1101
Othonna. 993
Ovieda. 787
Oxalis. 582
Oxycoccus. 483
Oxyoides. 582
Oxys. 582

P.

Padus. 620
Pæderota 26
Pæonia. 678
Paliurus. 265
Panax. 1166
Panacea. 1166
Pancratium. 404
Panicaſtrella. 1149
Panicum. 76
Papaver. 648
Papaya. 1127
Papia. 715
Parietaria. 1152

Paris

Digitized by Google

Paris. 500
Parkinſonia. 513
Parnaſſia. 384
Paronychia. 290
Partheniaſtrum. 1058
Parthenium. 1058
Paſpalum. 75
Paſſerina. 489
Paſſiflora. 1021
Paſtinaca. 362
Patagonica. 208
Patagonula. 208
Pavetta. 132
Pavia. 462
Paullinia. 497
Pectis. 963
Pedalium. 794
Pedicularis. 746
Pedicularis ſpecies. 740
Peganum. 601
Pelecinus. 803
Peltaria. 806
Penæa. 138
Penæa. 851
Pentagonotheca. 1162
Pentapetes. 834
Pentaphylloides. 634
Pentapterophyllum. 1066
Penthorum. 580
Peplis. 446
Pepo. 1091
Percepier. 166
Perdicium. 960
Pereſcia. 613
Periclymenum. 233
Periploca. 303
Perſea. 503
Perſica. 619
Perſicaria. 495
Pervinca. 295
Petaſites. 952
Peteſia. 133
Petilium. 411
Petiveria. 459
Petrea. 764
Peucedanum. 339
Peziza. 1215
Phaca. 891
Phalangium. 422
Phalaris. 74
Phalloboletus. 1212
Phallus. 1212
Pharnaceum. 379
Pharus. 1063
Phaſcum. 1189
Phaſeolus. 866
Phellandrium. 393
Philadelphus. 614
Phillyrea. 19
Phillyreaſtrum. 235
Phleum. 77
Phlomis. 723
Phlox. 214
Phoenix. 1224
Phryma. 738
Phylica. 266
Phyllanthus. 1050
Phyllis. 323
Phyſalis. 250
Phyteuma. 220
Phytolacca. 588
Picris. 907
Peircea. 162
Piloſella. 913
Pilularia. 1183
Pimpinella. 366
Pimpinella. 1069
Pinaſtella. 11
Pinguicula. 30
Pinguin. 395
Pinus. 1077
Piper. 43
Piſcidia. 856
Piſcipula. 856
Piſonia. 1162
Piſtacia. 1108
Piſtia. 1023
Piſum. 870
Pittonia. 192
Plantaginella. 776

Plantago. 142
Platanocephalus. 113
Platanus. 1075
Plinia. 671
Plukenetia. 1080
Plumbago. 213
Plumeria. 298
Poa. 83
Podophyllum. 646
Poinciana. 515
Polemonium. 217
Polianthes. 426
Poliifolia. 549
Polium. 706
Polyachantha. 925
Polycarpon. 105
Polycnemum. 53
Polygala. 851
Polygaloides. 851
Polygonatum. 425
Polygonifolia. 378
Polygonoides. 680
Polygonum. 495
Polymnia. 987
Polypodium. 1179
Polyporus. 1210
Polypremum. 137
Polytrichum. 1192
Pontederia. 399
Populago. 703
Populus. 1123
Porella. 1186
Porophyllum. 933
Porrum. 409
Portlandia. 227
Portula. 446
Portulaca. 603
Portulacaſtrum. 537
Potamogeton. 174
Potamopithys. 502
Potentilla. 634
Poterium. 1069
Pothos. 1031
Praſium. 737
Prenanthes. 911
Primula. 197
Primula veris. 197
Prinos. 441
Prockia. 674
Protea. 111
Proſerpinaca. 102
Provenzalia. 1030
Prunella. 735
Prunus. 620
Pſeudoacacia. 879
PſeudoCyperus. 65
Pſeudodictamnus. 721
Pſeudoruta. 523
Pſidium. 615
Pſoralea. 894
Pſychotria. 229
Pſychotrophum. 229
Pſyllium. 142
Ptarmica. 971
Ptelea. 152
Pteris. 1174
Pterocarpus. 854
Pterocephalus. 115
Pteronia. 937
Pterophorus. 937
Pteroſpermadendron. 834
Pulmonaria. 184
Pulſatilla. 694
Punica. 618
Pyrola. 554
Pyrus. 626

Q.

Quaſſia. 529
Quamoclit. 216
Quercus. 1070
Queria. 108
Quinquefolium. 634
Quinquina. 228
Quisqualis. 539

R.

Radicula. 813
Radiola. 389

Ra-

Rajania. 1121
Randia. 211
Ranunculoides. 699
Ranunculus. 699
Rapa. 820
Raphanus. 822
Raphaniſtrum. 822
Rapiſtrum. 825
Rapunculus. 220
Rapuntium. 1006
Rauvolfia. 293
Reaumuria. 686
Renealmia. 396
Reſeda. 608
Rhabarbarum. 506
Rhacoma. 144
Rhagadioloides. 916
Rhagadiolus. 919
Rhamnoides. 1106
Rhamnus. 265
Rhaponthicoides. 984
Rhaponthicum. 984
Rheedia. 641
Rheum. 506
Rhexia. 468
Rhinanthus. 740
Rhizophora. 592
Rhodiola. 1124
Rhododendrum. 548
Rhodora. 547
Rhus. 369
Ribes. 281
Ribeſium. 281
Riccia. 1200
Richardia. 439
Ricinocarpus. 1082
Ricinoides 1083
Ricinus. 1085
Ricotia. 810
Rivina. 162
Rivinia. 162
Robinia. 879
Roëlla. 219
Royena. 555
Royenia. 767
Rojoc. 235
Rondeletia. 224
Roſa. 631
Roſmarinus. 38
Ros ſolis. 391
Royena. 555
Rubeola. 126
Rubia. 127
Rubus. 632
Rudbeckia. 980
Rudbeckia. 236
Ruellia. 784
Rumex. 451
Rumpfia. 47
Ruppia. 175
Ruppia. 1032
Ruſcus. 1139
Ruta. 523
Ruta muraria. 1173

S.

Sabina. 1134
Saccharum. 73
Sagina. 176
Sagitta. 1067
Sagittaria. 1067
Salicaria. 604
Salicornia. 10
Salix. 1098
Salſola. 311
Salvadora. 163
Salvia. 39
Salvinia. 1182
Sambucus. 372
Samyda. 543
Samolus. 222
Sanguinaria. 645
Sanguiſorba. 146
Sanicula. 326
Santalum. 480
Santolina. 942
Santolinoides. 969
Sapindus. 499
Saponaria. 564

Digitized by Google

Sapota. 438
Sarothra. 383
Sarracenia. 652
Saſſafras. 503
Satureja. 707
Satyrium. 1010
Saururus. 464
Saururus. 43
Sauvageſia. 286
Saxifraga. 559
Scabioſa. 115
Scandix. 357
Scheuchzeria. 452
Schinus. 1130
Schoenus. 65
Schrebera. 319
Schunda-pana. 1228
Schwalbea. 744
Scilla. 419
Scirpo cyperus. 67
Scirpoides. 1046
Scirpus. 67
Sclarea. 39
Scleranthus. 562
Scolymus. 922
Scoparia. 143
Scorodopraſum. 409
Scorpioides. 886
Scorpiurus. 886
Scorzonera. 906
Scorzoneroides. 906
Scrophularia. 756
Scutellaria. 734
Sebeſtena. 256
Secale. 97
Securidaca. 852
Securidaca. 883
Sedum. 579
Sedi ſpecies. 612
Seguieria. 676
Selaginoides. 1185
Selago. 769
Selago. 1185
Selinum. 337
Sempervivum. 612
Senecio. 953
Senna. 514
Septas. 465
Serapias. 1012
Seriania. 497
Seriola. 917
Seriphium. 1003
Serratula. 924
Seſamoides. 608
Seſamum. 782
Seſeli. 360
Seſuvium. 624
Sherardia. 120
Sherardia. 32. 492
Sibbaldia. 393
Sibthorpia. 775
Sicyoides. 1094
Sicyos. 1094
Sida. 837
Sideritis. 712
Sideroxylum. 264
Sigesbeckia. 973
Silene. 567
Siliqua. 1167
Siliquaſtrum. 510
Silphium. 986
Silybum. 925
Sinapi. 821
Sinapis. 821
Sinapiſtrum. 826
Siphonanthemum. 129
Siphonanthus. 129
Siſarum. 348
Siſon. 349
Siſymbrium. 813
Siſyrinchium. 1017
Siſyrinchium. 59
Sium. 348
Sloanea. 655
Sloana. 655
Smilax. 1120
Smyrnium. 363
Solandra. 1061
Solanoides. 162
Solanum. 251

So-

Digitized by Google

oldanella. 199
olidago. 955
onchus. 908
ophora. 508
orbus. 623
orgum. 1146
parganium. 1041
parganophorus. 934
partium. 858
partium. 859
pathelia. 373
pathe. 373
pergula. 586
permacoce. 119
phæranthus. 998
phagnum. 1187
phondylium. 345
phondylococcus. 135
pigelia. 209
pinacia. 1112
piræa. 630
plachnum. 1191
pondias. 577
tachyarpugophora. 289
tachys. 719
taehelina. 938
tapelia. 307
taphylæa. 374
taphyllodendron. 374
tatice. 388
tellaria. 568
tellaria. 13
tellaris. 418
tellera. 488
temodia. 777
temodiacra. 777
terculia. 1086
tewartia. 847
tipa. 90
toechas. 711
toebe. 1001
tramonium. 246
tratiotes. 687
tratiotes. 203. 1126
trumpfia. 1002
Struthia. 487
Strychnos. 253
Styrax. 595
Suber. 1070
Subularia. 799
Succiſa. 115
Suillus. 1210
Suriana. 581
Symphoricarpos. 233
Symphytum. 185
Symplocos. 677
Syringa. 22
Syringa. 614
Swertia. 321
Swietenia. 521

T.

Tabernæmonta. 301
Tagetes. 964
Tamarindus. 46
Tamariſcus. 375
Tamarix. 375
Tamus. 1119
Tamnus. 1119
Tanacetum. 944
Tapia. 599
Taraxaconaſtrum. 916
Taraxaconoides. 912
Tarchonanthus. 940
Tarchonanthus. 1059
Targionia. 1197
Taxus. 1135
Telephiaſtrum. 603
Telephioides. 1095
Telephium. 377
Tenga. 1223
Terebinthus. 1108
Ternatea. 869
Tetracera. 683
Tetragonia. 627
Tetragonotheca. 976
Tetrabit. 717
Teucrium. 706

Digitized by Google

Thalia. 8
Thalictrum. 697
Thapſia. 361
Thea. 668
Theligonum. 1068
Theobroma. 900
Theophraſta. 207
Theſium. 292
Thlaſpi. 802
Thlaſpidium. 808
Thryallis. 533
Thuya. 1078
Thymbra. 708
Thymelæa. 485
Thymus. 727
Thyſſelinum. 337
Tiarella. 560
Tilia. 660
Tillæa. 177
Tillandſia. 396
Tinus. 504
Tinus. 370
Titbymaloides. 609. 933
Tithymalus. 609
Toluifera. 524
Tomex. 151
Tordylium. 330
Torenia. 754
Tormentilla. 635
Tournefortia. 192
Tournefortia. 1164
Toxicodendron. 369
Tozzia. 745
Trachelium. 221
Tradeſcantia. 398
Tragacantha. 892
Tragia. 1048
Tragopogon. 905
Tragopogonoides. 905
Tragoſelinum. 366
Trapa. 157
Tremella. 1204
Trianthema. 537
Tribuloides. 157
Tribulus. 532
Trichilia. 528
Trichomanes. 1181
Trichomanes. 1173
Trichoſanthes. 1059
Trichoſtema. 733
Tridax. 972
Trientalis. 461
Trifoliaſtrum. 896
Trifolium. 896
Triglochin. 453
Trigonella. 895
Trilopus. 169
Trillium. 456
Triopteris. 574
Trioſteoſpermum. 234
Trioſteum. 234
Triplaris. 103
Tripſacum. 1044
Triticum. 99
Triumfetta. 600
Trixis. 102. 960
Trollius. 700
Tropæolum. 466
Trophis. 1103
Tulipa. 415
Tulipifera. 659
Tuna. 613
Tunica. 535
Turnera. 376
Turritis. 819
Tuſſilago. 951
Typha. 1040

V.

Vaccinium. 483
Valantia. 1151
Valdia. 757
Valeriana. 44
Valerianella. 42
Valliſneria. 1097
Valliſneroides. 1097
Vanilla. 1016
Vanrheedia. 641
Varronia. 218

Vr

teria. 666
lezia. 447
lla. 797
ratrum. 1144
rbaſcum. 245
rbena. 32
rbeſina. 975
ronica. 25
ſicaria. 498. 805
burnum. 370
cia. 873
nca. 295
ola. 1007
rga aurea. 955
rga ſanguinea. 149
ſcago. 567
ſcum. 1105
tex. 790
ticella. 276. 696
tis. 284
tis idæa. 483
lex. 881
maria. 630
lmus. 316
lva. 1206
rifolium. 425
niola. 85
olkameria. 788
lkameria, 504
lubilis. 216
rena. 844
rtica. 1054
nea. 1202
tricularia. 31
varia. 692
va urſi. 552
vularia. 412
lneraria. 864

W.

achendorfia. 61
Waltheria. 827
Weinmannia. 493
Windmannia. 493
Winterana. 598

X.

Xanthium. 1056
Xeranthemoides. 947
Xeranthemum. 947
Ximenia. 477
Xiphion. 59
Xylon. 845
Xylon. 835
Xylophia. 1027
Xylopricon. 1027
Xyloſteum. 233
Xyris. 64

Y.

Yucca. 429

Z.

Zacintha. 919
Zamia. 1227
Zannichellia. 1034
Zanonia. 1117
Zanonia. 62
Zanthoxylum. 1109
Zea. 1042
Zinnia. 974
Zizania. 1062
Ziziphora. 36
Ziziphus. 265
Zoſtera. 1032
Zygophyllum. 530

OR-

Digitized by Google

ORDINES NATURALES

1. CREATOR T. O. in primordio veſtiit Vegetabile *Medullare* principiis conſtitutivis diverſi *Corticalis*, unde tot difformia individua, quot *Ordines* Naturales, prognata.

2. *Claſſicas* has (1) plantas Omnipotens miſcuit inter ſe, unde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.

3. *Genericas* has (2) miſcuit Natura, unde tot *Species* congeneres, quot hodie exiſtunt.

4. *Species* has (3) miſcuit Caſus, unde totidem, quot paſſim occurrunt, *Varietates*.

5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges a ſimplicibus ad Compoſita.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex obſervatis a poſteriori.

6. BOTANICUS has leges, quantum licet, obſervabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cum Specialis cognitio ſit primum ſolidæ cognitionis.
Species ad *Genera* reducat Botanicus,
cum inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus,
cum inde proſapiens ex Natura vegetabilium.
(hoc tamen difficile ob defectum occultorum)
e. gr. *Tamarix* --- *Cactus*, niſi *Reaumuria*,
Actæa --- *Paeonia*, niſi *Cimicifuga*.

9. Multitudo Generum eſt onus memoriæ, levandum Syſtemate.
Syſtema indigitabit abſque præceptore plantam.
Ordines naturales non conſtituunt methodum abſque clave.
Methodus artificialis itaque ſola valet in diagnoſi,
cum clavis M. Naturalis vix ac ne vix poſſibilis ſit.

10. Ordines naturales valent de natura plantarum.
Artificiales in diagnoſi plantarum.

11. Genera qui condit naturalia, Naturales ordines ibi, ubi licet, perſpectos reddat.

Qui loco Methodi Naturalis diſponunt plantas ſecundum ejus fragmenta reſpuuntque Artificialem, videntur mihi ſimiles, qui commodam & fornicatam domum evertunt, inque ejus locum reædificant aliam, ſed tectum fornicis conficere non valent.

I.

ORDINES NATURALES.

Palmæ.
Piperitæ.
Calamariæ.
Gramina.
Tripetaloideæ.
Enſatæ.
Orchideæ.
Scitamineæ.
Spathaceæ.
Coronariæ.
Sarmentoſæ.
Holeraceæ.
Succulentæ.
Gruinales.
Inundatæ.
Calycifloræ.
Calycanthemæ.
Bicornes.
Heſperideæ.
Rotaceæ.
Preciæ.
Caryophylleæ.
Tribilatæ.
Corydales.
Putamineæ.
Multiſiliquæ.
Rhoeadeæ.
Luridæ.
Campanaceæ.

30. *Contortæ.*
31. *Vepreculæ.*
32. *Papilionaceæ.*
33. *Lomentaceæ.*
34. *Cucurbitaceæ.*
35. *Senticoſæ.*
36. *Pomaceæ.*
37. *Columniferæ.*
38. *Tricoccæ.*
39. *Siliquoſæ.*
40. *Perſonatæ.*
41. *Aſperifoliæ.*
42. *Verticillatæ.*
43. *Dumoſæ.*
44. *Sepiariæ.*
45. *Umbellatæ.*
46. *Hederaceæ.*
47. *Stellatæ.*
48. *Aggregatæ.*
49. *Compoſitæ.*
50. *Amentaceæ.*
51. *Coniferæ.*
52. *Coadunatæ.*
53. *Scabridæ.*
54. Miſcellaneæ.
55. *Filices.*
56. *Muſci.*
57. *Algæ.*
58. *Fungi.*

OR-

Digitized by Google

ORDINES NATURALES

I. *PALMÆ.*

α.	Cocos.	1223
	Phoenix.	1224
	Elate.	1226
	Areca.	1225
	Caryota.	1228
	Cycas.	1222
	Corypha.	1221
	Boraſſus.	1220
	Chamærops.	1219
	Zamia.	1227
β.	Stratiotes.	687
	Hydrocharis.	1026
	Valliſneria.	1097

II. *PIPERITÆ.*

Zoſtera.	1032
Ambroſinia.	1233
Arum.	1028
Calla.	1030
Dracontium.	1029
Pothos.	1031
Orontium.	435
Acorus.	434
Piper.	43
Saururus.	464

III. *CALAMARIÆ.*

Sparganium.	1041
Typha.	1040
Eriophorum.	68
Scirpus.	67
Carex.	1046
Cyperus.	66
Schoenus.	65

IV. *GRAMINA*

Bobartia.
Lygeum.
Coix.
Zea.
Tripſacum.
Apluda.
Ægilops.
Iſchæmum.
Triticum.
Secale.
Hordeum.
Elymus.
Lolium.
Nardus.
Anthoxanthum.
Dactylis.
Cenchrus.
Cynoſurus.
Cinna.
Andropogon.
Saccharum.
Arundo.
Lagurus.
Stipa.
Ariſtida.
Avena.
Bromus.
Feſtuca.
Poa.
Briza.
Uniola.
Holcus.
Melica.
Aira.
Zizania.

Digitized by Google

Pharus.	1063
Olyra.	1045
Oryza.	448
Paſpalum.	75
Phalaris.	74
Panicum.	76
Milium.	79
Agroſtis.	80
Phleum.	77
Alopecurus.	78
Cornucopiæ.	72

V. TRIPETALOIDEÆ.

Calamus.	436
Flagellaria.	450
Aphyllanthes.	408
Juncus.	437
Triglochin.	453
Scheuchzeria.	452
Butomus.	506
Aliſma.	460
Sagittaria.	1067

VI. ENSATÆ.

Ferraria.	1018
Siſyrinchium.	1017
Crocus.	55
Ixia.	56
Wachendorfia.	61
Antholyſa.	58
Gladiolus.	57
Moræa.	60
Iris.	59
Xyris.	64
Eriocaulon.	100
Calliſia.	63
Commelina.	62
Tradeſcantia.	398
Pontederia.	399

VII. ORCHIDEÆ.

Orchis.	1009
Satyrium.	1010
Serapias.	1012
Ophrys.	1011
Arethuſa.	1014
Cypripedium.	1015
Limodorum.	1013
Epidendron.	1016

VIII. SCITAMINEÆ.

Muſa.	1141
Thalia.	8
Maranta.	5
Coſtus.	3
Alpinia.	4
Amomum.	2
Curcuma.	6
Kæmpferia.	7
Canna.	1

IX. SPATHACEÆ.

Allium.	409
Hæmanthus.	400
Amaryllis.	406
Pancratium.	404
Narciſſus.	403
Galanthus.	401
Leucojum.	402
Crinum.	405
Bulbocodium.	407
Colchicum.	457
Gethyllis.	590

X. CORONARIÆ.

Polianthes.	426
Aſphodelus.	421
Albuca	416
Cyanella.	420
Ornithogalum.	418
Scilla.	419
Hyacinthus.	427
Alethris.	428
Aloe.	430
Yucca.	429
Agave.	431
Bromelia.	395
Tillandſia.	396

Bur-

Digitized by Google

Burmannia.	397
Hypoxis.	417
Hemerocallis.	433
Anthericum.	422
Veratrum.	1144
Melanthium.	454
Helonias.	458
Fritillaria.	411
Lilium.	410
Tulipa.	415

XI. SARMENTACEÆ.

Glorioſa.	413
Erythronium.	414
Alſtrómeria.	432
Uvularia.	412
Convallaria.	425
Ruſcus.	1139
Aſparagus.	424
Medeola.	455
Trillium.	456
Paris.	50
Smilax.	1120
Dioſcorea.	1122
Tamus.	1119
Rajania.	1121
Meniſpermum.	1131
Centella.	1051
Ciſſampelos.	1138
Ariſtolochia.	1022
Aſarum.	589
Cytinus.	1232

XII. HOLORACEÆ.

α. Blitum.	14
Spinacia.	1112
Atriplex	1153
Chenopodium.	309
Beta.	310
Salſola.	311
Anabaſis.	312
Salicornia.	10
Baſella.	382
Rivina.	162
β. Calligonum.	680
Petiveria.	459
Ceratocarpus.	1035
Coriſpermum.	11
Callitriche.	13
γ. Axyris.	[illegible]
δ. Illecebrum.	[illegible]
Herniaria.	[illegible]
Polycnemum.	[illegible]
Camphoroſma.	164
ε. Begonia.	1155
Rumex.	451
Rheum.	536
Atraphaxis.	449
Polygonum.	455
Coccoloba.	435
ζ. Nyſſa.	1163
Mimuſops.	478
Rhizophora.	592
Bueida.	541
Anacardium.	520
η. Laurus.	503
Tinus.	504
Winterania.	598
Heiſteria.	535

XIII. SUCCULENTÆ.

α. Cactus.	613
Meſembryanthemum.	623
Aizoon.	629
Tetragonia.	637
Galenia.	492
Tamarix.	375
Reaumuria.	686
Neurada.	557
β. Sempervivum.	612
Septas.	465
Penthorum.	550
Sedum.	579
Rhodiola.	[illegible]
Tillea.	[illegible]
Craſſula.	[illegible]
Cotyledon.	[illegible]
Suriana.	[illegible]

γ. Nama. 317
Trianthema. 537
Seſuvium. 624
Portulaca. 603
Claytonia. 287
δ. Adoxa. 501
Chryſoſplenium. 558
Saxifraga. 559
Mitella. 561
Tiarella. 560
Hydrangea. 557

XIV. GRUINALES.

Linum. 389
Aldrovanda. 390
Droſera. 391
Oxalis. 582
Geranium. 832
Guajacum. 518
Quaſſia. 529
Zygophyllum. 530
Tribulus. 532
Fagonia. 531
Averrhoa. 576

XV. INUNDATÆ.

Zanichellia. 1034
Ruppia. 175
Potamogeton. 174
Myriophyllum. 1066
Ceratophyllum. 1065
Proſerpinaca. 102
Elatine. 502
Hippuris. 11

XVI. CALYCIFLORÆ.

Oſyris. 1101
Trophis. 1103
Hippophae. 1106
Elæagnus. 159

XVII. CALYCANTHEMÆ.

Epilobium. 471
Oenothera. 469
Gaura. 470
Juſſiæa. 538
Ludwigia. 153
Iſnarda. 156
Ammannia. 155
Griſlea. 474
Mentzelia. 670
Glaux. 291
Peplis. 446
Frankenia. 445
Lythrum. 604
Melaſtoma. 544
Oſbeckia. 467
Rhexia. 468

XVIII. BICORNES.

α. Kalmia. 545
Ledum. 546
Azalea. 212
Rhodora. 547
Rhododendrum. 548
Andromeda. 549
Epigea. 550
Gaulteria. 551
Pyrola. 554
Erica. 484
Blæria. 139
Clethra. 553
Arbutus. 552
Vaccinium. 483
Royena. 555
Dioſpyros. 1161
Myrſine. 269
β. Haleſia. 596
Styrax. 595
Citrus. 901
Garcinia? 594

XIX. HESPERIDEÆ.

α. Eugenia. 616
Pſidium. 615
Myrtus. 617

Caryophyllus.	669
β? Philadelphus.	614

XX. *ROTACEÆ.*

Trientalis.	461
Centunculus.	145
Anagallis.	206
Lyſimachia.	205
Phlox.	214
Exacum.	141
Gentiana.	322
Swertia.	321
Chironia.	255
Sarothra.	383
β. Aſcyrum.	903
Hypericum.	902
Ciſtus.	673

XXI. *PRECIÆ.*

Primula.	197
Androſace.	196
Diapenſia.	194
Aretia.	195
Dodecatheon.	200
Cortuſa.	198
Soldanella.	199
Cyclamen.	201
β. Limoſella.	776
? γ. Menyanthes.	202
Hottonia.	203
Samolus.	222

XXII. *CARYOPHYLLEI.*

Dianthus.	565
Saponaria.	564
Gypſophila.	563
Velezia.	447
Drypis.	381
Silene.	567
Cucubalus.	566
Lychnis.	584
Agroſtemma.	581
β. Spergula.	586
Ceraſtium.	585
Arenaria.	569
Stellaria.	568
Alſine.	380
Holoſteum.	104
Cherleria.	570
Sagina.	175
Moehringia.	494
Bufonia.	168
γ. Pharnacium.	379
Glinus.	610
Mollugo.	106
Polycarpon.	105
Minuartia.	107
Queria.	108
Ortega.	51
Loeflingia.	52
δ. Scleranthus.	562
? Polypremum.	137

XXIII. *TRIHILATÆ.*

α. Melia.	527
Trichilia.	523
β. Malpighia.	572
Baniſteria.	573
Triopteris.	574
Acer.	1155
Æſculus.	462
γ. Staphylea.	374
Sapindus.	499
Paullinia.	497
Cardioſpermum.	498
Tropæolum.	466

XXIV. *CORYDALES.*

Melianthus.	795
Monnieria.	850
Epimedium.	148
Hypecoon.	171
Fumaria.	849
Leontice.	423
Impatiens.	1008
Utricularia.	31
Pinguicula.	30

XXV.

Digitized by Google

XXV. PUTAMINEÆ.

Cleome.	826
Cratæva.	599
Moriſona.	542
Capparis.	543
? Creſcentia.	762
? Marcgravia.	540

XXVI. MULTISILIQUÆ.

α. Pæonia.	678
Aquilegia.	684
Aconitum.	682
Delphinium.	681
β. Dictamnus.	622
Ruta.	623
Peganum.	601
γ. Nigella.	685
Garidella.	571
Iſopyrum.	701
Trollius.	700
Helleborus.	702
Caltha.	703
Ranunculus.	699
Myoſurus.	394
Adonis.	698
δ. Anemone.	694
Atragene.	695
Clematis.	696
Thalictrum.	697
Actæa.	644

XXVII. RHOEADEÆ.

Bocconia.	691
Argemone.	649
Chelidonium.	647
Papaver.	648
Sanguinaria.	645
Podophyllum.	646

XXVIII. LURIDÆ.

Brovallia.	773
Celſia.	757
Verbaſcum.	245
Digitalis.	758
Seſamum.	782
Pedalium.	794
Nicotiana.	248
Atropa.	249
Hyoſcyamus.	247
Datura.	246
Phyſalis.	250
Capſicum.	252
Solanum.	251
Elliſia.	244
Strychnos.	253
Lycium.	262
Ceſtrum.	261
Catesbæa.	130

XXIX. CAMPANACEÆ.

Evolvulus.	385
Convolvulus.	215
Ipomoea.	216
Polemonium.	217
Campanula.	218
Roëlla.	219
Phyteuma.	220
Trachelium.	221
Jaſione.	1005
Lobelia.	1006
Viola.	1007

XXX. CONTORTÆ.

Genipa.	240
Gardenia.	296
Cerbera.	294
Rauvolfia.	293
Macrocnemum.	1225
Vinca.	295
Nerium.	297
Echites.	299
Plumieria.	298
Tabernæmontana.	301
Cameraria.	300
Periploca.	303
Apocynum.	305
Cynanchum.	304
Ceropegia.	302

Aſclepias.	306
Stapelia.	307

XXXI. VEPRECULÆ.

Dais.	540
Quisqualis.	539
Dirca.	486
Daphne.	485
Gnidia.	487
Lachnæa.	490
Paſſerina.	489
Stellera.	488
Thelium.	292

XXXII. PAPILIONACEÆ.

Medicago.	899
Trigonella.	898
Trifolium.	896
Lotus.	897
Anthyllis.	864
Crotalaria.	862
Anonis.	863
Clitoria.	869
Dolichos.	867
Phaſeolus.	866
Glycine.	868
Piſum.	870
Lathyrus.	872
Orobus.	871
Vicia.	873
Ervum.	874
Cicer.	875
Coronilla.	883
Ornithopus.	884
Hippocrepis.	885
Scorpiurus.	886
Biſerrula.	893
Aſtragalus.	892
Phaca.	891
Glycyrrhiza.	882
Hedyſarum.	887
Indigophera.	889
Galega.	890
Æſchynomene.	888
Arachis.	876
Lupinus.	865
Ebenus.	895
Pſoralea.	894
Colutea.	880
Cytiſus.	877
Ulex.	881
Spartium.	858
Geniſta.	859
Borbonia.	857
Aſpalathus.	860
Robinia.	879
Sophora.	508
Piſcidia.	856
Anagyris.	509
Erythrina.	855
Amorpha.	861
Pterocarpus.	854
Niſſolia.	853
Geoffrea.	878

XXXIII. LOMENTACEÆ.

Polygala.	851
Cercis.	510
Bauhinia.	511
Hymenæa.	512
Ceratonia.	1167
Mimoſa.	1158
Gleditſia.	1159
Guilandina.	517
Poinciana.	515
Cæſalpinia.	516
Caſſia.	514
Parkinſonia.	513
Adenanthera.	526
Hæmatoxylon.	525

XXXIV. CUCURBITACEÆ.

Gronovia.	281
Anguria.	103[illegible]
Elaterium.	10[illegible]
Sicyos.	104[illegible]
Melothria.	[illegible]
Bryſonia.	10[illegible]

Cucurbita.	1091
Cucumis.	1092
Trichoſanthes.	1089
Momordica.	1090
Fevillea.	1118
Paſſiflora.	1021

XXXV. SENTICOSÆ.

Alchimilla.	165
Aphanes.	166
Agrimonia.	607
Dryas.	637
Geum.	636
Sibbaldia.	393
Tomentilla.	635
Potentilla.	634
Comarum.	638
Fragaria.	633
Rubus.	632
Roſa.	631

XXXVI. POMACEÆ.

Spiræa.	630
Ribes.	281
Sorbus.	623
Cratægus.	622
Meſpilus.	625
Pyrus.	626
β. Punica.	618
γ. Chryſobalanus.	621
Prunus.	620
Amygdalus.	619

XXXVII. COLUMNIFERÆ.

Malva.	841
Alcea.	840
Althæa.	839
Lavatera.	842
Malope.	843
Melochia.	829
Sida.	837
Napæa.	838
Pentapetes.	834
Bombax.	835
Adanſonia.	836
Goſſypium.	845
Hibiſcus.	846
Urena.	844
Triumfetta.	600
Heliocarpus.	606
Bixa.	654
Corchorus.	675
Waltheria.	827
Turnera.	376
Hermannia.	828
Helicteres.	1025
Kleinhovia.	1024
Ayenia.	1020
Theobroma.	900
Grevia.	1026
Micrococa.	662
Muntingia.	657
β. Camellia.	848
Thea.	668
Stevartia.	847
Tilia.	660
Kiggelaria.	1128

XXXVIII. TRICOCCÆ.

Cambogia.	650
Dalechampia.	1081
Plukenetia.	1080
Euphorbia.	609
Clutia.	1140
Andrachne.	1095
Phyllanthus.	1050
Adelia.	1137
Croton.	1083
Triallis.	533
Excoecaria.	1102
Cupania.	279
Tragia.	1048
Acalypha.	1082
Jatropha.	1084
Ricinus.	1085
Hernandia.	1049
Guettarda.	1064

Digitized by Google

Sterculia.	1086
Hippomane.	1088
Hura.	1087
Carica.	1127
Cliffortia.	1133
Mercurialis.	1125
Solandra.	1061
Cneorum.	48
Buxus.	1053

XXXIX. SILIQUOSÆ.

Draba.	800
Subularia.	799
Lepidium.	801
Peltaria.	806
Clypeola.	807
Alyſſum.	805
Iberis.	804
Cochlearia.	803
Thlaſpi.	802
Biſcutella.	808
Lunaria.	809
Ricotia.	810
Anaſtatica.	798
Vella.	797
Myagrum.	796
Bunias.	823
Raphanus.	822
Sinapis.	821
Braſſica.	820
Turritis.	819
Arabis.	818
Cheiranthus.	815
Heliophila.	816
Heſperis.	817
Eryſimum.	814
Siſymbrium.	813
Dentaria.	811
Cardamine.	812
Crambe.	825
Iſatis.	824

XL. PERSONATÆ.

Chelone.	748
Cymbaria.	751
Antirrhinum.	750
Dodartia.	780
Bartſia.	739
Rhinanthus.	740
Pedicularis.	746
Euphraſia.	741
Melampyrum.	742
Mimulus.	783
Lathræa.	743
Orobanche.	779
Obolaria.	778
Martynia.	753
Craniolaria.	752
Torenia.	754
Scrophularia.	756
Geſneria.	749
Swalbea.	744
Duranta.	786
Columnea.	792
Beſleria.	755
Gerardia.	747
Ruellia.	784
Juſticia.	27
Dianthera.	28
Barleria.	785
Stemodia.	777
Petrea.	764
Bignonia.	759
Citharexylon.	760
Halleria.	761
Gmelina.	763
Bontia.	791
Avicennia.	1235
Cornutia.	766
Clerodendrum.	789
Volkameria.	788
Vitex.	790
Ovieda.	787
Capraria.	768
Gratiola.	29
Scoparia.	143
Veronica.	25
Verbena.	32
Phryma.	738

Tor-

Digitized by Google

Tozzia. 745
Buchnera. 772
Erinus. 771
? Lantana. 765
? Collinſonia. 40
Acanthus. 793

XLI. ASPERIFOLIÆ.

Symphytum. 185
Onoſma. 187
Cerinthe. 186
Borrago. 188
Echium. 191
Lycopſis. 190
Aſperugo. 189
Pulmonaria. 184
Lithoſpermum. 181
Cynogloſſum. 183
Anchuſa. 182
Myoſotis. 180
Heliotropium. 179
β. Tournefortia. 192
Varronia. 258
Ehretia. 257
Cordia. 256
Patagonula. 208
γ. Nolana. 193

XLII. VERTICILLATÆ.

Ziziphora. 36
Thymus. 727
Satureja. 707
Thymbra. 708
Meliſſa. 728
Clinopodium. 725
Origanum. 726
Hyſſopus. 709
Lavandula. 711
Salvia. 39
Roſmarinus. 38
Ocymum. 732
Mentha. 713
Nepetha. 710
Dracocephalum. 729
Glechoma. 714
Sideritis. 712
Cunila. 35
Lycopus. 33
Amethyſtea. 34
Trichoſtemma. 733
Teucrium. 706
Ajuga. 705
Horminum. 730
Melittis. 731
Monarda. 37
Lamium. 716
Orvala. 715
Galeopſis. 717
Betonica. 718
Stachys. 719
Ballota. 720
Marrubium. 721
Leonurus. 722
Phlomis. 723
Molucella. 724
Cleonia. 736
Prunella. 735
Scutellaria. 734
Praſium. 737

XLIII. DUMOSÆ.

Sideroxylon. 264
Rhamnus. 265
Phylica. 266
Ceanothus. 267
Chryſophyllum. 263
Achras. 438
Prinos. 441
Ilex. 172
Tomex. 151
Callicarpa. 135
Evonymus. 271
Celaſtrus. 270
Caſſine. 371
Viburnum. 370
? β. Sambucus. 372
? γ. Rhus. 369
Schinus. 1130

Digitized by Google

Fagara. 150

Hic ordo mihi ipſi nondum ſatisfecit, ulterius examinandus.

XLIV. SEPIARIÆ.

Nyctanthes. 16
Jaſminum. 17
Liguſtrum. 18
Phillyrea. 19
Olea. 20
Chionanthus. 21
Fraxinus. 1160
Syringa. 22

XLV. UMBELLATÆ.

Eryngium. 324
Arctopus. 1165
Hydrocotyle. 325
Sanicula. 326
Aſtrantia. 327
Echinophora. 329
Tordylium. 330
Daucus. 333
Artedia. 332
Caucalis. 331
Haſſelquiſtia. 341
Cachrys. 342
Laſerpitium. 344
Ferula. 343
Liguſticum. 346
Angelica. 347
Imperatoria. 359
Heracleum. 345
Paſtinaca. 362
Thapſia. 361
Smyrnium. 363
Ægopodium. 368
Ammi. 334
Bubon. 350
Phellandrium. 353
Siſon. 349
Sium. 348
Oenanthe. 352
Coriandrum. 356
Æthuſa. 355
Cicuta. 354
Scandix. 357
Chærophyllum. 358
Seſeli. 360
Anethum. 364
Carum. 365
Pimpinella. 366
Apium. 367
Cuminum. 351
Crithmum. 340
Bunium. 335
Conium. 336
Selinum. 337
Athamantha. 338
Peucedanum. 339
Bupleurum. 328

XLVI. HEDERACEÆ.

Panax. 1166
Aralia. 386
Zanthoxylon. 1109
Hedera. 283
Vitis. 284
Ciſſus. 147

XLVII. STELLATÆ.

α. Phyllis. 323
Richardia. 439
Crucianella. 126
Spermococe. 119
Sherardia. 120
Aſperula. 121
Galium. 125
Valantia. 1151
Anthoſpermum. 1164
Hedyotis. 118
Knoxia. 123
Lippia. 781
Diodia. 122
Rubia. 127
β. Ophiorrhiza. 210
Spigelia. 209
Houſtonia. 124

Ol-

	Oldenlandia.	154
γ.	Coffea.	230
	Pſychotria.	229
	Cornus.	149
	Ixora.	131
	Pavetta.	132

XLVIII. AGGREGATÆ.

α.	Statice.	388
β.	Hartogia.	373
	Brunia.	374
	Protea.	111
	Globularia.	112
	Leucadendron.	110
	Hebenſtretia.	770
	Selago.	769
	Cephalanthus.	113
	Dipſacus.	114
	Scabioſa.	115
	Knautia.	116
	Allionia.	117
γ.	Valeriana.	44
	Morina.	41
	Boerhavia.	9
	Circæa.	24
δ.	Lonicera.	233
	Chiococca.	231
	Trioſteum.	234
	Mitchella.	134
	Linnæa.	774
	Morinda.	235
	Conocarpus.	236
	Loranthus.	443
	Viſcum.	1105

XLIX. COMPOSITÆ.

α. Capitatæ.

Gundelia.	1000
Echinops.	999
Sphæranthus.	998
Arctium.	923
Serratula.	924
Carduus.	925
Cnicus.	926
Onopordum.	927
Cynara.	928
Carlina.	929
Gorteria.	982
Atractylis.	930
Carthamus.	931
Centaurea.	984
Elephantopus.	997

β. Semiflosculosæ.

Scolymus.	922
Cichorium.	921
Catananche.	920
Lapſana.	919
Hypochoeris.	918
Seriola.	917
Hyoſeris.	916
Andryala.	915
Crepis.	914
Hieracium.	913
Leontodon.	912
Prenanthes.	911
Chondrilla.	910
Lactuca.	909
Sonchus.	908
Picris.	907
Scorzonera.	906
Tragopogon.	905
Geropogon.	904

γ. Discoideæ.

Gnaphalium.	946
Xeranthemum.	947
Stæhelina.	938
Tanacetum.	944
Matricaria.	967
Carpeſium.	948
Chryſanthemum.	966
Pteronia.	937
Baccharis.	949
Oſmites.	983
Conyza.	950
Inula.	956
Erigeron.	951
Cineraria.	957

Digitized by Google

Tuſſilago. 952
Doronicum. 959
Arnica. 958
Senecio. 953
Solidago. 955
Chryſocoma. 939
Aſter. 954
Leyſera. 963
Santolina. 942
Anthemis. 970
Anacyclus. 969
Cotula. 968
Athanaſia. 943
Achillea. 971
Cacalia. 933
Perdicium. 960
Bellis. 962
Ageratum. 936
Eupatorium. 935
Ethulia. 934
Kuhnia. 237
δ. Corymbium. 1004
Helenium. 962
Othonna. 933
Calendula. 990
Arctotis. 991
Oſteoſpermum. 992

ε. Oppositifoliæ.

Bidens. 932
Verbeſina. 975
Sigesbeckia. 973
Coreopſis. 981
Silphium. 986
Tetragonotheca. 976
Polymnia. 987
Helianthus. 979
Rudbeckia. 980
Milleria. 685
Buphthalmum. 977
Chryſogonum. 988
Melampodium. 989
Tridax. 972
Pectis. 965
Tagetes. 964
Zinnia. 974
Calea. 941
Amellus. 978

ζ. Nucamentaceæ.

Stoebe. 1001
Tarchonanthus. 940
Artemiſia. 945
Seriphium. 1003
Eriocephalus. 994
Filago. 995
Micropus. 996
Iva. 1059
Parthenium. 1058
Ambroſia. 1057
Xanthium. 1056
Strumpfia. 1002

L. AMENTACEÆ.

Salix 1098
Populus. 1123
Platanus. 1075
Sloanea? 655
Fagus. 1072
Juglans. 1071
Quercus. 1070
Corylus. 1074
Carpinus. 1073
Betula. 1052
Myrica. 1157
Piſtacia. 1108
Cynomorium. 1033

LI. CONIFERÆ.

Pinus. 1077
Cupreſſus. 1079
Thuja. 1078
Juniperus. 1134
Taxus. 1135
Ephedra. 1136
? Equiſetum (*Filicis pollen*) (1170

Digitized by Google

LII. COADUNATÆ.

Xylopia.	1027
Annona.	698
Uvaria.	692
Michelia.	691
Magnolia.	690
Liriodendron.	689

LIII. SCABRIDÆ.

Cecropia.	1099
Ficus.	1068
Dorſtenia.	158
Parietaria.	1152
Theligonum.	1068
Urtica.	1054
Morus.	1055
Ulmus.	316
Celtis.	1143
Boſea.	315
Acnida.	1114
Cannabis.	1115
Humulus.	1116

LIV. MISCELLANEÆ.

α. Reſeda.	608
Datiſca.	1132
β. Poterium.	1069
Sanguiſorba.	146
γ. Piſtia.	1023
Lemna.	1038
δ. Coriaria.	1129
? Empetrum.	1100
ε. Achyranthes.	288
Celoſia.	289
Amaranthus.	1060
Ireſine	1113
Gomphrena.	314
Phytolacca.	588
ζ. Nymphæa.	653
Sarracenia.	652
η. Cedrela.	277
Swietenia.	521
ϑ. Telephium.	377
Limeum.	468
Corrigiola.	378

LV. FILICES.

Ophiogloſſum.	1171
Oſmunda.	1172
Onoclea.	1170
Trichomanes.	1181
Adiantum.	1180
Aſplenium.	1178
Pteris.	1174
Blechnum.	1175
Lonchitis.	1177
Hemionitis.	1176
Polypodium.	1179
Acroſticum.	1173
Marſilea.	1182
Pilularia	1183
Iſoetes.	1184

LVI. MUSCI.

Lycopodium.	1185
Fontinalis.	1190
Porella.	1186
Sphagnum.	1187
Phaſcum.	1189
Mnium.	1193
Splachnum	1191
Polytrichum	1192
Bryum.	1194
Hypnum.	1195
Buxbaumia.	1188

LVII. ALGÆ.

Marchantia.	1198
Jungermannia.	1196
Anthoceros.	1201
Targionia.	1197
Lichen.	1202
Blaſia.	1199
Riccia.	1200
Tremella.	1203

Ul-

Digitized by Google

Ulva. 1206
Fucus. 1205
Chara. 1203
Conferva. 1207

LVIII. FUNGI.

Agaricus. 1209
Boletus. 1210
Hydnum. 1211
Phallus. 1212
Clathrus. 1213
Elvela. 1214
Clavaria. 1216
Peziza. 1215
Lycoperdon. 1217
Byſſus. 1208
Mucor. 1218

DU-

Digitized by Google

DUBII

Etiamnum Ordinis.

Alophyllus. 476
Amyris. 473
Antideſma. 1110
Aquartia. 136
Aſtronium. 1111
Bæckea. 491
Barreria. 387
Bellonia. 226
Berberis. 442
Blakea. 593
Brownia. 833
Bnrſeria. 440
Butneria. 268
Brabejum. 160
Brunsfelſia. 260
Calycanthus. 639
Calophyllum. 658
Camocladia. 49
Cinchona. 228
Cluſia. 1154
Connarus. 830
Coldenia. 173
Coris. 243
Combretum. 475
Crucita. 167
Creſſa. 213
Copaifera. 642
Cuſcuta. 170
Cunonia. 556
Curatella. 679
Cynometra. 519
Decumana. 597
Delima. 672
Dioſma. 272
Empetrum. 1100
Eleocarpus. 663
Eranthemum. 23
Erithalis. 288
Erythroxylon. 575
Fuchſia. 128
Galax. 276
Ginora. 605
Grias. 659
Hamamelis. 169
Hamellia. 232
Hillia. 444
Hippocratea. 54
Hirtella. 280
Hugonia. 831
Hydrophyllum. 204
Hydraſtis. 704
Hydrolea. 318
Jacquinia. 254
Jambolifera. 479
Illicium. 611
Itea. 275
Krameria. 161
Lagerſtrömia. 667
Lagoecia. 285
Laguería. 259
Lawſonia. 482
Laetia. 661
Lechea. 109
Lecythis. 664
Liquidambar. 1076
Limonia. 534
Loeſelia. 767
Mammea. 656
Mangifera. 278
Menais. 289
Memecylon. 481
Meſua. 665
Mirabilis. 242
Monotropa. 536
Montia. 101
Muſſænda. 241
Muginda. 178
Nauclea. 223
Najas. 1096
Nepenthes. 1019
Nitraria. 602
Ochna. 657

O-

DUBII Ordinis.

Olax. 45
Omphalea. 1039
Ophioxylon. 1042
Penæa. 132
Petèſia. 133
Piſonia. 1162
Plantago. 142
Plinia. 671
Plumbago. 213
Portlandia. 227
Prockia. 674
Ptelea. 152
Randia. 211
Rhacoma 144
Rhedia. 641
Rondeletia. 224
Rumphia. 47
Salvadora. 163
Sauvageſia. 286
Santalum. 480
Samyda. 643
Schrebera. 319
Seguiera. 676
Sibtorpia. 775
Siphonanthus. 129
Spondias. 577
Symplocos. 677
Tetracea. 683
Toluifera. 524
Trapa. 157
Triplaris. 103
Vateria. 666
Weinmania. 493
Ximenia. 477

ER.

ERRATA.

a. 111. Concarpodendron *lege* Conocarpodendron.
135. Spondylococcos. - - - Sphondylococcos.
228. Cinhona. - - - - Cinchona.
517. Guilandia - - - Guilandina.
673. Helianthium - - Helianthemum.
766. Cornuta. - - - Cornutia.
225. Microcnemum - - - Macrocnemum.
1113. Ireſines - - - Ireſine.

EMENDANDA
In Speciebus Plantarum.

pag.	232.	n.	6.	*decurrens*	lege	*perſicifolia.*
	1632.	n.	5.	*labyrintiformis*	- - -	*Lactuca.*
	1540.	n.	17.	*rhizophyllum*	- - -	*rhizophorum.*
	584.	n.	12.	duabus	- - -	quatuor.
	1550.	n.	39.	ſubbipinnatis	- -	pinnatis.
	790.	n.	22.	petiolatis	- - -	pedunculatis.
	1003.	n.	3.	floribus	- - -	floralibus.
	1269.	n.	1.	paucis	- - -	ſeſſilibus.
		n.	2.	numeroſis	- - -	pedunculatis.
	1278.	n.	8.	altiſſimum	- -	elatius.
				punic. caulib.	- -	viride.
	1509.	n.	1.	adde nom. triv.	- -	*triacanthos.*
	1382.	n.	12.	*exclude totam paragraphum.*		
	1438.	n.	3.	*exclude Synonymon.*		
			4.	*obſervatio ad ſpeciem præcedentem ſpectat.*		
	736.	n.	2.	*piloſus*	- - -	*villoſus.*

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

RUG – IBM BELGIUM N.V. – N 220 B/Recto

CENTRALE BIBLIOTHEEK RUG VOORLOPIGE BOEKKAART

Digitized by Google